SAMSUNG

E-MANUAL

ขอขอบคุณที่เลือกซื้อผลิตภัณฑ์ Samsung
ถ้าต้องการรับบริการที่สมบูรณ์แบบยิ่งขึ้น โปรดลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ที่

www.samsung.com/register

รุ่น______________ หมายเลขซีเรียล______________

สารบัญ

คู่มือการใช้งานอย่างรวดเร็ว

การเชื่อมต่อ

รีโมทคอนโทรลและอุปกรณ์ต่อพ่วง

คุณสมบัติ Smart

Smart Hub

การดู TV

ภาพและเสียง

ระบบและการสนับสนุน

การแก้ไขปัญหา

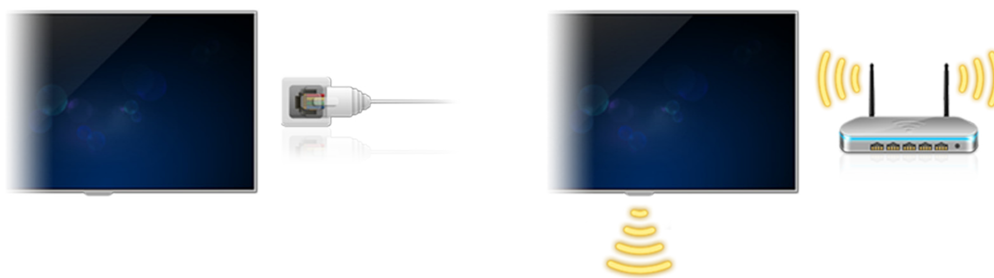
ข้อควรระวังและหมายเหตุ

การใช้ Smart Hub

การเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต

MENU > เครือข่าย > การตั้งค่าเครือข่าย

เชื่อมต่อ TV กับอินเทอร์เน็ตแบบใช้สายหรือไร้สาย



การตั้งค่า Smart Hub

กดปุ่ม ที่รีโมทคอนโทรล เมื่อคุณเริ่มต้น **Smart Hub** เป็นครั้งแรก หน้าจอ **ตั้งค่า Smart Hub** จะปรากฏขึ้น ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อกำหนดค่าที่จำเป็นและทำให้การตั้งค่าสมบูรณ์



การใช้ Smart Hub

ใช้ฟังก์ชั่นมากมายที่มีให้ใน Smart Hub บนหน้าจอเดียว

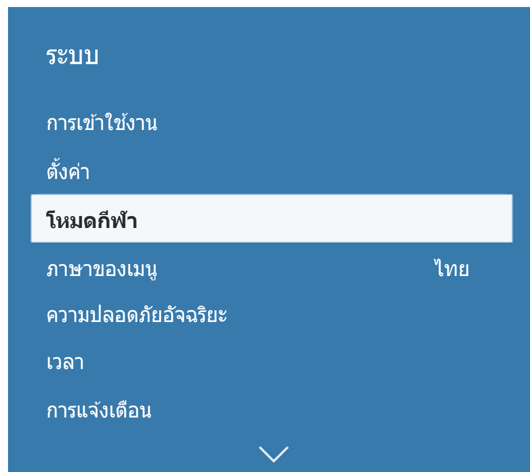
สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่ "Smart Hub"

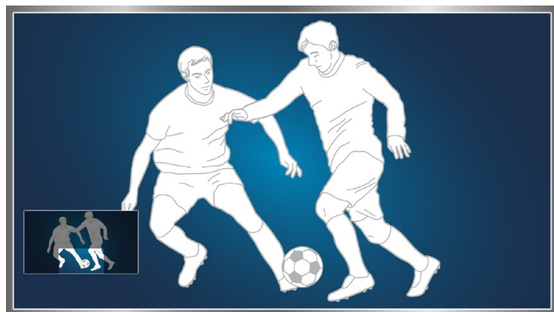
การปรับปรุงประสบการณ์ในการรับชมการแข่งขันกีฬา

การเปิดใช้งาน โหมดกีฬา

MENU > **ระบบ** > **โหมดกีฬา**

ตั้งค่า **โหมดกีฬา** เป็น **เปิด** โทรทัศน์จะกำหนดค่าภาพและเสียงโดยอัตโนมัติเพื่อให้เหมาะกับการแข่งขันฟุตบอล







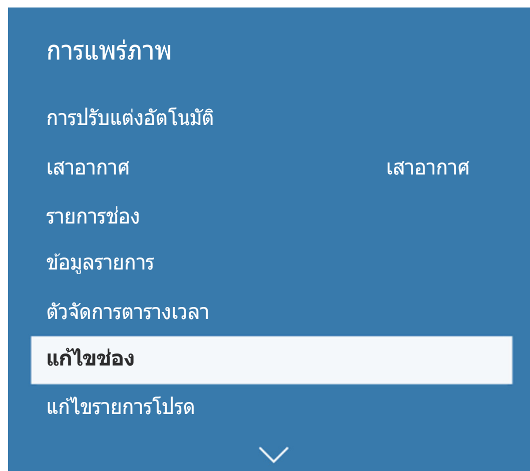


- คุณสามารถซูมดูหน้าจอขณะที่อยู่ในโหมดกีฬา เลื่อนโฟกัสไปยังส่วนต่างๆ ของหน้าจอเพื่อขยาย
- เมนูของ TV ของคุณอาจแตกต่างไปจากรูปภาพด้านบน ทั้งนี้จะขึ้นอยู่กับรุ่น
- ชื่อจริงอาจแตกต่างกันไปในแต่ละพื้นที่
- สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่ "การทำให้รายการกีฬาสมจริงมากขึ้นด้วย โหมดกีฬา"

การแก้ไขช่อง

การเรียกใช้ฟังก์ชั่น แก้ไขช่อง

MENU > การแพร่ภาพ > แก้ไขช่อง



เมนูของ TV ของคุณอาจแตกต่างไปจากรูปภาพด้านบน ทั้งนี้จะขึ้นอยู่กับรุ่น

การจัดเรียงช่องใหม่หรือการลบช่อง

MENU > การแพร่ภาพ > แก้ไขช่อง > เปลี่ยนหมายเลข หรือ **ลบ**

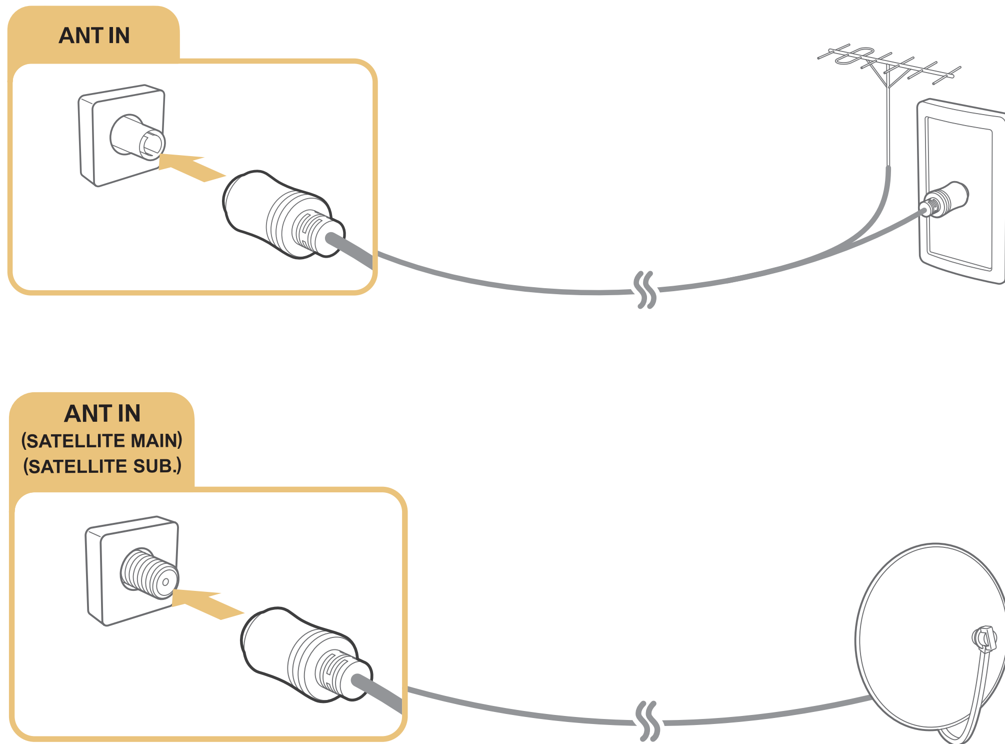
คุณสามารถจัดเรียงลำดับของช่องใหม่หรือลบช่อง หากต้องการเปลี่ยนลำดับของช่อง ให้เลือกช่อง แล้วเลือก **เปลี่ยนหมายเลข** หากต้องการลบช่อง ให้เลือกช่อง แล้วเลือก **ลบ**

การเชื่อมต่อเสาอากาศ (เสาอากาศ)

เชื่อมต่อโทรทัศน์เข้ากับเสาอากาศเพื่อรับสัญญาณการแพร่ภาพ

เชื่อมต่อสายเคเบิลจากเสาอากาศเข้ากับช่องต่อ ANT IN ดังที่แสดงในภาพด้านล่าง

 คุณไม่จำเป็นต้องเชื่อมต่อเสาอากาศ ถ้าคุณเชื่อมต่อกล่องรับสัญญาณเคเบิลหรือกล่องรับสัญญาณดาวเทียม



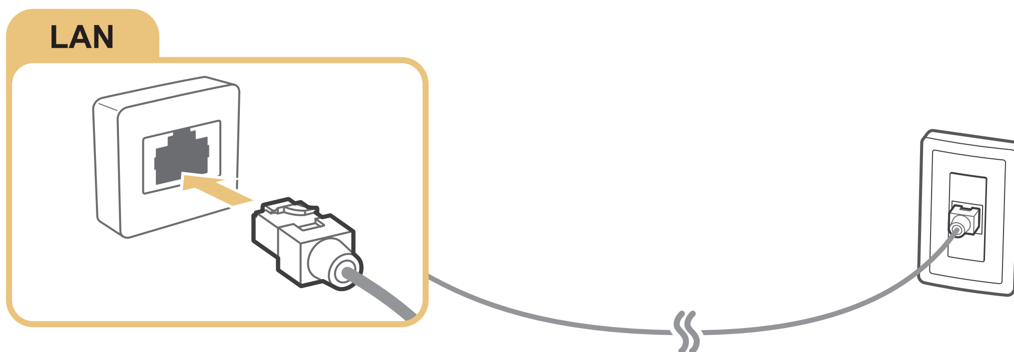
การเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต

การสร้างการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแบบใช้สาย

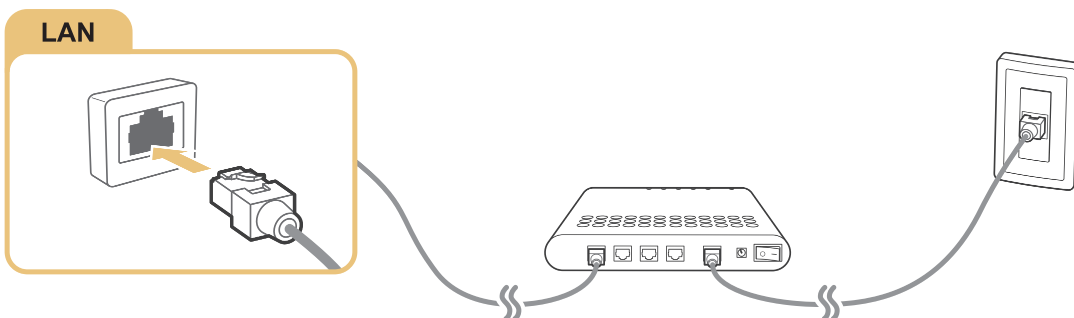
การใช้สาย LAN

มีสามวิธีในการเชื่อมต่อ TV กับจุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ดังที่ปรากฏในภาพประกอบต่อไปนี้:

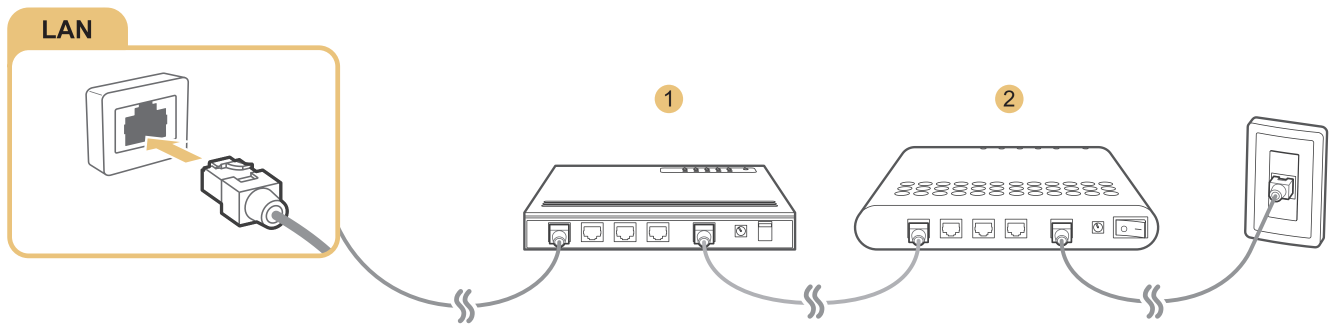
- เต้าเสียบ LAN ที่ติดตั้งบนผนัง



- โมเด็มภายนอก



- ① เราเตอร์ IP + ② โมเด็มภายนอก



✎ เราขอแนะนำให้ใช้สาย Cat 7 LAN เพื่อเชื่อมโยง TV กับจุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

✎ TV จะไม่สามารถเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตได้ถ้าความเร็วเครือข่ายต่ำกว่า 10Mbps

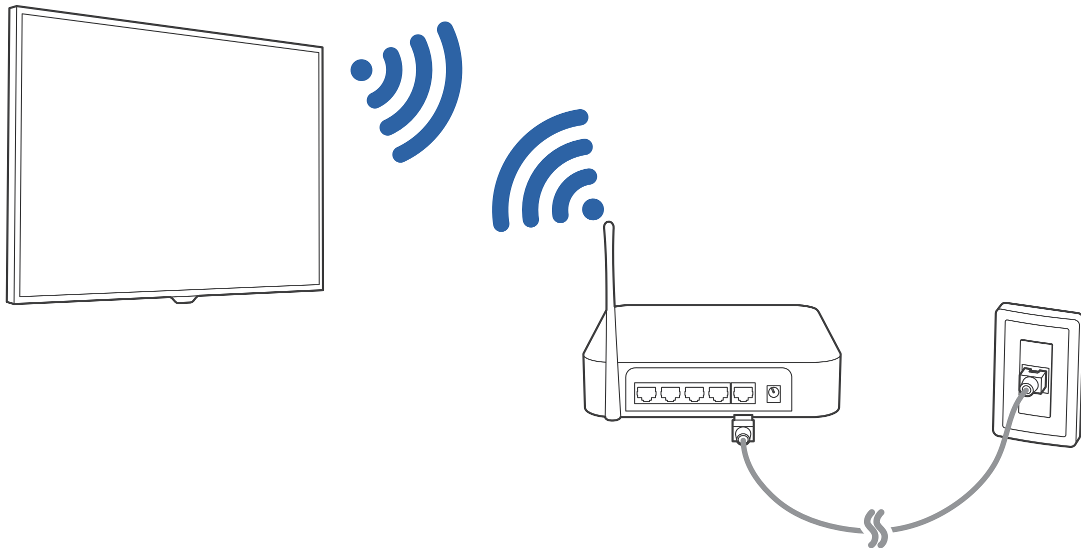
การเชื่อมต่อเครือข่ายอินเทอร์เน็ตแบบใช้สายโดยอัตโนมัติ

MENU > เครือข่าย > การตั้งค่าเครือข่าย ลองทันที

เชื่อมต่อกับเครือข่ายที่ใช้ได้โดยอัตโนมัติ

1. เลือก **เคเบิล**
2. เมื่อเชื่อมต่อเครือข่ายสำเร็จ คุณจะพบข้อความการยืนยัน ถ้าการดำเนินการล้มเหลว ให้ลองอีกครั้งหรือเชื่อมต่อด้วยตนเอง

การสร้างการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตไร้สาย



การเชื่อมต่อเครือข่ายอินเทอร์เน็ตไร้สายโดยอัตโนมัติ

MENU > เครือข่าย > การตั้งค่าเครือข่าย

โปรดตรวจสอบว่าคุณมีการตั้งค่า SSID (ชื่อ) และรหัสผ่านของเราเตอร์ไร้สายก่อนพยายามเชื่อมต่อ

1. เลือก **ไร้สาย** TV จะแสดงรายการของเครือข่ายแบบไร้สายที่ใช้ได้โดยอัตโนมัติ
2. เลือกเครือข่าย ถ้าเครือข่ายที่คุณต้องการไม่ปรากฏขึ้นในรายการ ให้เลือก **เพิ่มเครือข่าย** แล้วป้อน SSID (ชื่อ) ของเครือข่ายด้วยตนเอง
3. ถ้าเครือข่ายของคุณเปิดใช้งานการรักษาความปลอดภัย ให้ป้อนรหัสผ่าน ถ้าเครือข่ายของคุณไม่ได้เปิดใช้งานการรักษาความปลอดภัย TV จะข้ามแป้นพิมพ์บนหน้าจอ และพยายามเชื่อมต่อทันที

การเชื่อมต่อเครือข่ายอินเทอร์เน็ตแบบไร้สายด้วย WPS

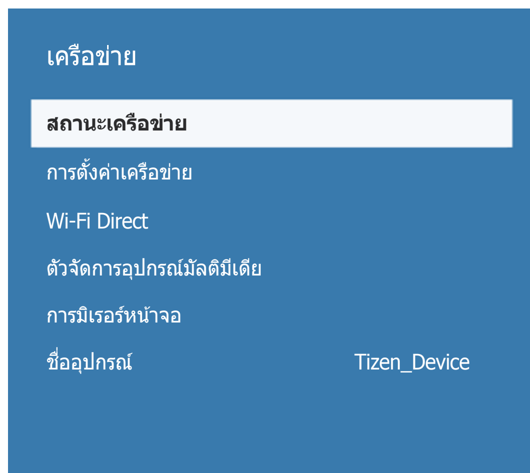
MENU > เครือข่าย > การตั้งค่าเครือข่าย

ถ้าเราเตอร์มีปุ่มกด WPS (Wi-Fi Protected Setup) คุณสามารถใช้ปุ่มดังกล่าวเพื่อเชื่อมต่อ TV กับเราเตอร์ได้โดยอัตโนมัติ

1. เลือก **ไร้สาย** TV จะแสดงรายการของเครือข่ายแบบไร้สายที่ใช้ได้โดยอัตโนมัติ
2. เลือก **หยุด** แล้วเลือก **WPS**
3. กดปุ่ม WPS หรือ PBC ในเราเตอร์ไร้สายภายในสองนาที
4. TV จะเชื่อมต่อกับเครือข่ายโดยอัตโนมัติ

การตรวจสอบสถานะการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

MENU > เครือข่าย > สถานะเครือข่าย ลองทันที



เมนูของ TV ของคุณอาจแตกต่างไปจากรูปภาพด้านบน ทั้งนี้จะขึ้นอยู่กับรุ่น

ดูสถานะเครือข่ายและอินเทอร์เน็ตในปัจจุบัน

การเปลี่ยนชื่อของ TV ในเครือข่าย

MENU > เครือข่าย > ชื่ออุปกรณ์ ลองทันที

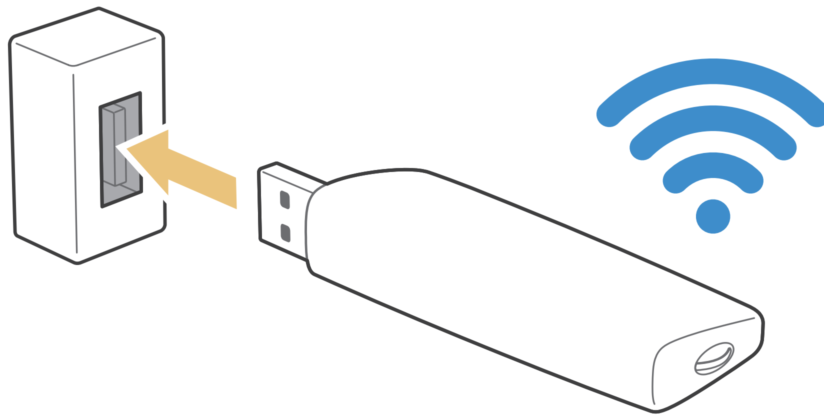
คุณสามารถเปลี่ยนชื่อของ TV ที่จะปรากฏบนอุปกรณ์เคลื่อนที่และคอมพิวเตอร์แล็ปท็อป

1. เลือก **ชื่ออุปกรณ์** จากเมนู **เครือข่าย**
2. เลือกชื่อจากรายการที่ปรากฏขึ้น หรืออีกวิธีหนึ่ง ให้เลือก **ป้อนชื่อผู้ใช้งาน** เพื่อป้อนชื่อด้วยตนเอง

การเชื่อมต่อกับเครือข่ายผ่านอุปกรณ์ต่อสัญญาณมือถือ

คุณสามารถกำหนดให้ TV เชื่อมต่อกับเครือข่ายผ่านอุปกรณ์เคลื่อนที่ด้วยการเชื่อมต่อ Mobile Dongle กับ TV เชื่อมต่อ Mobile Dongle กับพอร์ต USB ใน TV

- ฟังก์ชั่นนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น
- เมื่อคุณใช้อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณมือถือ (การ์ดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต) ขนาดใหญ่, อุปกรณ์ USB อาจไม่ทำงานตามปกติเนื่องจากสัญญาณรบกวนระหว่างพอร์ต USB หรือเครือข่ายไร้สายอาจไม่ทำงานตามปกติเนื่องจากสัญญาณรบกวนจากอุปกรณ์ต่อพ่วงและสิ่งแวดล้อม ในกรณีนี้ ให้ใช้สาย USB สำหรับต่อขยาย
- **Ticker อัตโนมัติ** ไม่สามารถใช้ได้เมื่อคุณตั้งค่าเครือข่ายมือถือ
- ถ้าประสบปัญหาในการใช้บริการออนไลน์ โปรดติดต่อผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต



ผู้ให้บริการอุปกรณ์เคลื่อนที่และอุปกรณ์ที่สนับสนุนฟังก์ชั่นนี้มีดังต่อไปนี้:

- Vodacom (หมายเลขรุ่น: K4605)
- MTN (หมายเลขรุ่น: E3131S, E3251)
- Safaricom (หมายเลขรุ่น: E303)

- Glo Bolt (หมายเลขรุ่น: E303)
- Etisalat (หมายเลขรุ่น: E303)
- Smart Communication (หมายเลขรุ่น: E3131S-3)
- Globe Telecom (หมายเลขรุ่น: E3331, E359S-2)
- Viettel (หมายเลขรุ่น: E173Eu-1)
- Vinaphone (หมายเลขรุ่น: E303u-1, E303s-1)
- DTAC (หมายเลขรุ่น: E3131)
- AIS (หมายเลขรุ่น: E3131, E303)
- Telkomsel (หมายเลขรุ่น: E303)
- Indosat (หมายเลขรุ่น: E303)
- Airtel (หมายเลขรุ่น: E1731, E3276S, E3276s-920, E3272, E8231)
- Idea (หมายเลขรุ่น: E1732, E8231)
- Tata Docomo (หมายเลขรุ่น: E177, E8231)
- Open Dongles (Airtel, Idea, TataDocomo, Aircel, Vodafone) (หมายเลขรุ่น: E303C, E303U, E3121B, E3131B, E369 mini, E8221)
- Zain (หมายเลขรุ่น: E367u-1, E303s-1)
- Orange (หมายเลขรุ่น: E367u-1, E3131s-2)

การแก้ไขปัญหาการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

การแก้ไขปัญหาการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแบบใช้สาย ลองทันที

ไม่พบสายเครือข่าย

ตรวจสอบว่าได้ต่อสายเครือข่ายแล้ว ถ้าเชื่อมต่อแล้ว โปรดตรวจสอบว่าเราเตอร์เปิดอยู่ ถ้าเปิดอยู่แล้ว ให้ลองปิดและเปิดใหม่

การตั้งค่าอัตโนมัติสำหรับไอพีล้มเหลว

โปรดดำเนินการต่อไปนี้หรือกำหนดค่า **ตั้งค่า IP** ด้วยตนเอง

1. โปรดตรวจสอบว่าเปิดใช้งานเซิร์ฟเวอร์ DHCP ในเราเตอร์แล้ว และรีเซ็ตเราเตอร์
2. ถ้าปัญหาเหล่านี้ยังคงอยู่ โปรดติดต่อผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตของคุณ

ไม่สามารถเชื่อมต่อกับเครือข่าย

1. โปรดตรวจสอบ **ตั้งค่า IP** ทั้งหมด
2. โปรดตรวจสอบว่าได้เปิดใช้งานเซิร์ฟเวอร์ DHCP ในเราเตอร์ จากนั้นให้ถอดแล้วเสียบสายของเราเตอร์ใหม่
3. ถ้าวิธีนี้ไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ โปรดติดต่อผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต

เชื่อมต่อกับเครือข่ายในระบบแล้ว แต่ไม่เชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต

1. โปรดตรวจสอบว่าได้เชื่อมต่อสาย LAN ของอินเทอร์เน็ตแล้วกับพอร์ต LAN ภายนอกของเราเตอร์
2. โปรดตรวจสอบค่า DNS ใน **ตั้งค่า IP**
3. ถ้าปัญหาเหล่านี้ยังคงอยู่ โปรดติดต่อผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตของคุณ

การตั้งค่าเครือข่ายเสร็จสมบูรณ์แล้ว แต่ไม่สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

ถ้าปัญหาเหล่านี้ยังคงอยู่ โปรดติดต่อผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตของคุณ

การแก้ไขปัญหาการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตไร้สาย

การเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สายดำเนินการล้มเหลว

ถ้าไม่พบเราเตอร์ไร้สายที่เลือก โปรดไปที่ **การตั้งค่าเครือข่าย** และเลือกเราเตอร์ที่ถูกต้อง

ไม่สามารถเชื่อมต่อกับเราเตอร์ไร้สาย

1. ตรวจสอบว่าเปิดเราเตอร์แล้วหรือไม่ ถ้าเปิดอยู่แล้ว ให้ปิดและเปิดใหม่
2. ป้อนรหัสผ่านที่ถูกต้อง ถ้าจำเป็น

การตั้งค่าอัตโนมัติสำหรับไอพีล้มเหลว

โปรดดำเนินการต่อไปนี้หรือกำหนดค่า **ตั้งค่า IP** ด้วยตนเอง

1. โปรดตรวจสอบว่าได้เปิดใช้งานเซิร์ฟเวอร์ DHCP ในเราเตอร์ จากนั้นให้ถอดแล้วเสียบสายของเราเตอร์ใหม่
2. ป้อนรหัสผ่านที่ถูกต้อง ถ้าจำเป็น
3. ถ้าปัญหาเหล่านี้ยังคงอยู่ โปรดติดต่อผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตของคุณ

ไม่สามารถเชื่อมต่อกับเครือข่าย

1. โปรดตรวจสอบ **ตั้งค่า IP** ทั้งหมด
2. ป้อนรหัสผ่านที่ถูกต้อง ถ้าจำเป็น
3. ถ้าปัญหาเหล่านี้ยังคงอยู่ โปรดติดต่อผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตของคุณ

เชื่อมต่อกับเครือข่ายในระบบแล้ว แต่ไม่เชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต

1. โปรดตรวจสอบว่าได้เชื่อมต่อสาย LAN ของอินเทอร์เน็ตแล้วกับพอร์ต LAN ภายนอกของเราเตอร์
2. โปรดตรวจสอบค่า DNS ใน **ตั้งค่า IP**
3. ถ้าปัญหาเหล่านี้ยังคงอยู่ โปรดติดต่อผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตของคุณ

การตั้งค่าเครือข่ายเสร็จสมบูรณ์แล้ว แต่ไม่สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

ถ้าปัญหาเหล่านี้ยังคงอยู่ โปรดติดต่อผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตของคุณ

การเชื่อมต่ออุปกรณ์วิดีโอ

TV ของคุณมีจุดเชื่อมต่อหลายจุดสำหรับอินพุตวิดีโอจากอุปกรณ์ภายนอก จุดเชื่อมต่อด้านล่างนี้คือรายการที่แนะนำ โดยจะแสดงลำดับตามคุณภาพของภาพ

- HDMI
- คอมโพเนนต์
- คอมโพสิต (A/V)

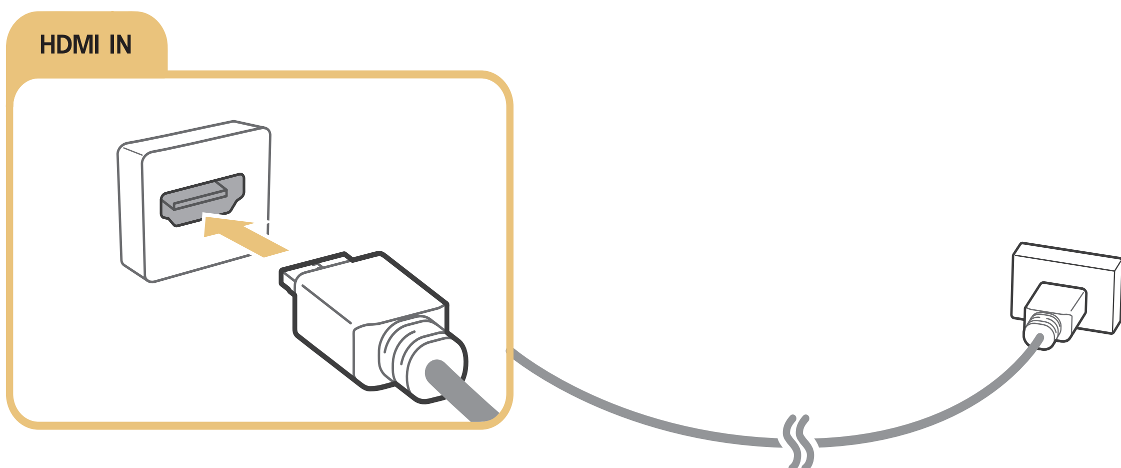
เชื่อมต่ออุปกรณ์วิดีโอกับ TV ด้วยจุดเชื่อมต่อ HDMI เพื่อให้ได้คุณภาพของภาพที่ดีที่สุด ถ้าอุปกรณ์ไม่มีจุดเชื่อมต่อ HDMI โปรดลองใช้จุดเชื่อมต่อคอมโพเนนต์

การเชื่อมต่อด้วยสาย HDMI

ขอแนะนำให้ใช้ประเภทสาย HDMI ดังต่อไปนี้:

- สาย HDMI ความเร็วสูง
- สาย HDMI ความเร็วสูงที่มีอีเธอร์เน็ต

เชื่อมต่อสาย HDMI กับจุดเชื่อมต่ออินพุต HDMI ของ TV และจุดเชื่อมต่อเอาต์พุต HDMI ของอุปกรณ์ตามที่ปรากฏในภาพด้านล่าง

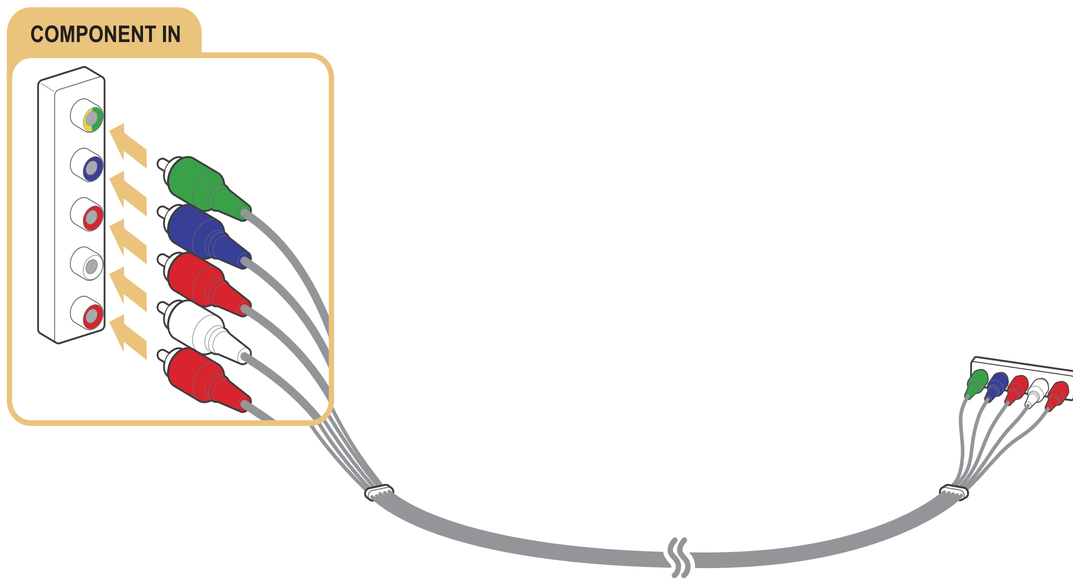


ตั้งค่า **แก้ไขประเภทอุปกรณ์** เป็น **DVI PC** สำหรับคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อด้วยสาย HDMI เป็น DVI และ **คอมพิวเตอร์** สำหรับคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อด้วยสาย HDMI นอกจากนี้ ตั้งค่า **แก้ไขประเภทอุปกรณ์** เป็น **อุปกรณ์ DVI** สำหรับอุปกรณ์ A/V ที่ต่อด้วยสาย HDMI เป็น DVI

การเชื่อมต่อด้วยสายคอมโพเนนต์

เชื่อมต่อสายคอมโพเนนต์กับจุดเชื่อมต่ออินพุตคอมโพเนนต์ของ TV และจุดเชื่อมต่อเอาต์พุตคอมโพเนนต์ของอุปกรณ์ตามที่ปรากฏในภาพด้านล่าง

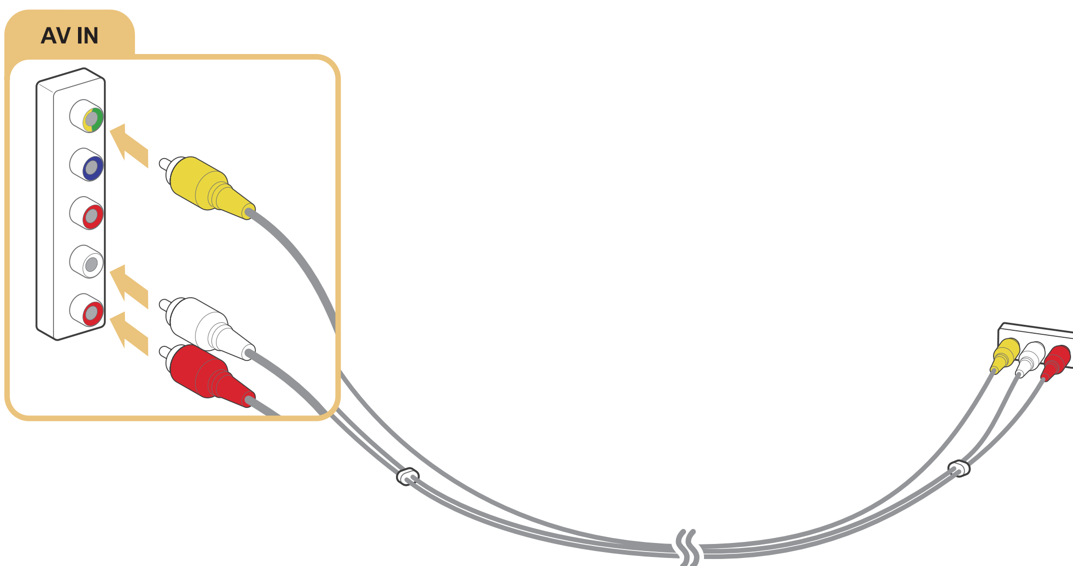
โปรดตรวจสอบว่าสีของสายตรงกับสีของจุดเชื่อมต่อ



การเชื่อมต่อด้วยสายคอมโพสิต (A/V)

เชื่อมต่อสาย AV กับจุดเชื่อมต่ออินพุต AV ของ TV และจุดเชื่อมต่อเอาต์พุต AV ของอุปกรณ์ตามที่ปรากฏในภาพด้านล่าง

โปรดตรวจสอบว่าสีของสายตรงกับสีของจุดเชื่อมต่อ



การเชื่อมต่ออินพุตและเอาต์พุตเสียง

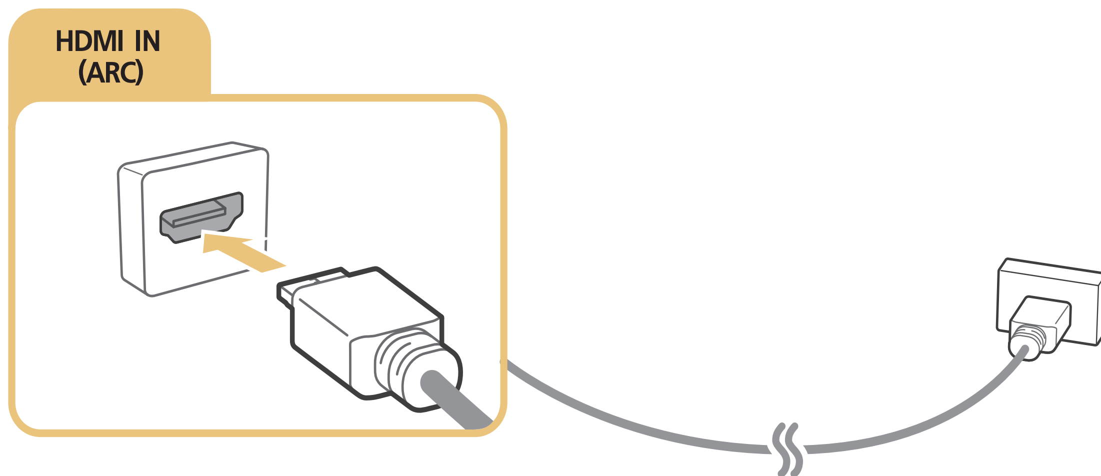
TV ของคุณมีจุดเชื่อมต่อหลายจุดสำหรับอินพุตเสียงจากอุปกรณ์ภายนอก จุดเชื่อมต่อมีดังนี้

- HDMI/ARC (Audio Return Channel)
- เสียงดิจิตอล (ออปติคอล)
- เสียง (อะนาล็อก)

การเชื่อมต่อด้วยสาย HDMI (ARC)

ARC (Audio Return Channel) ช่วยส่งสัญญาณเสียงดิจิตอลเอาต์พุตของ TV ไปยังอุปกรณ์เสียง และส่งสัญญาณเสียงดิจิตอลอินพุตจากอุปกรณ์เสียงเดียวกันนี้ผ่านสาย HDMI หนึ่งสาย ARC สามารถใช้งานได้ผ่านพอร์ต HDMI (ARC) เท่านั้นและต่อเมื่อเชื่อมต่อ TV กับเครื่องรับ AV ที่เปิดใช้งาน ARC

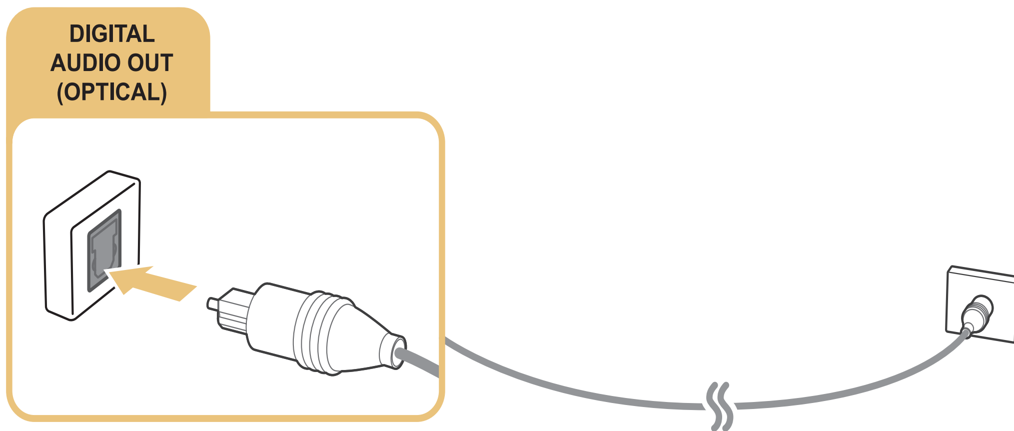
เชื่อมต่อสาย HDMI กับจุดเชื่อมต่ออินพุต HDMI (ARC) ของ TV และจุดเชื่อมต่อเอาต์พุต HDMI ของอุปกรณ์ตามที่ปรากฏในภาพด้านล่าง



การเชื่อมต่อด้วยสายเสียงดิจิตอล (ออปติคอล)

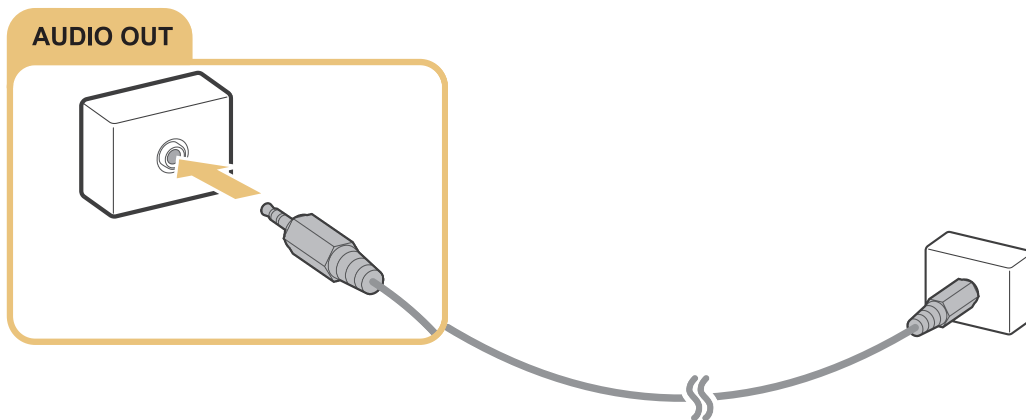
คุณสามารถฟังเสียงดิจิตอลด้วยการเชื่อมต่อเครื่องรับ AV กับ TV ผ่านจุดเชื่อมต่อเสียงดิจิตอล (ออปติคอล)

เชื่อมต่อสายออปติคอลกับจุดเชื่อมต่อเอาต์พุตเสียงดิจิตอลของ TV และจุดเชื่อมต่ออินพุตเสียงดิจิตอลของอุปกรณ์ตามที่ปรากฏในภาพด้านล่าง



การเชื่อมต่อด้วยสายเสียงสเตอริโอ

ถ้าใช้จุดเชื่อมต่อ AUDIO OUT/COMPONENT IN/AV IN 1 ของ TV ให้เชื่อมต่อสายเสียงกับตัวแปลง AUDIO/COMPONENT/AV (อุปกรณ์เสริม) จากนั้นให้เชื่อมต่อเข้ากับจุดเชื่อมต่อ AUDIO OUT/COMPONENT IN/AV IN 1 ของ TV และจุดเชื่อมต่อเอาต์พุตเสียงของอุปกรณ์ตามที่ปรากฏในภาพด้านล่าง



การเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์

คุณสามารถดูชนิดของจุดเชื่อมต่อที่สามารถดำเนินการได้ที่ด้านล่าง

หากต้องการใช้ TV เป็นหน้าจอคอมพิวเตอร์

- เชื่อมต่อผ่านพอร์ต HDMI ด้วยสาย HDMI
- เชื่อมต่อผ่านพอร์ต HDMI (DVI) ด้วยสายแปลง HDMI เป็น DVI

หากต้องการดูหรือเล่นเนื้อหาที่บันทึกไว้ในคอมพิวเตอร์บน TV

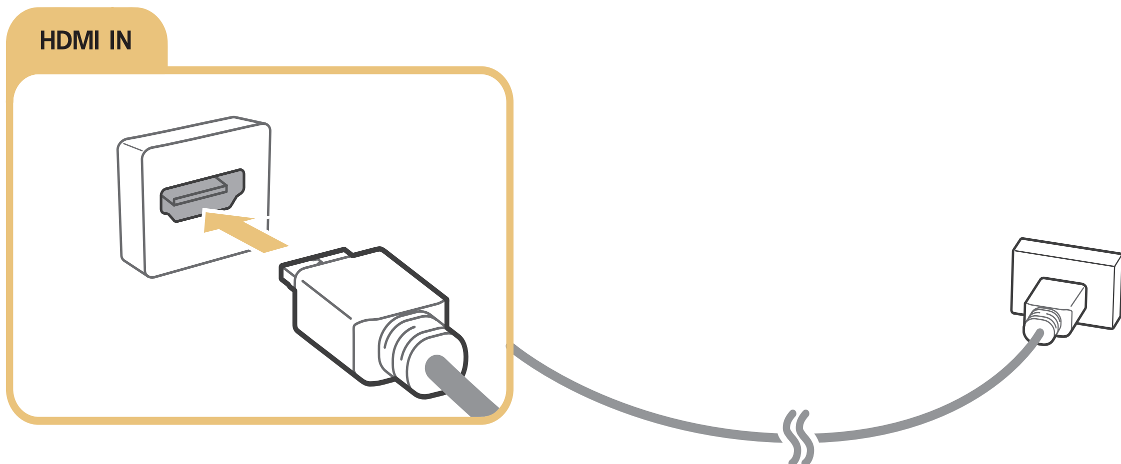
- เชื่อมต่อผ่านเครือข่ายในบ้าน

การเชื่อมต่อผ่านพอร์ต HDMI

สำหรับการเชื่อมต่อ HDMI เราขอแนะนำให้ใช้สาย HDMI ประเภทหนึ่งดังต่อไปนี้:

- สาย HDMI ความเร็วสูง
- สาย HDMI ความเร็วสูงที่มีอีเธอร์เน็ต

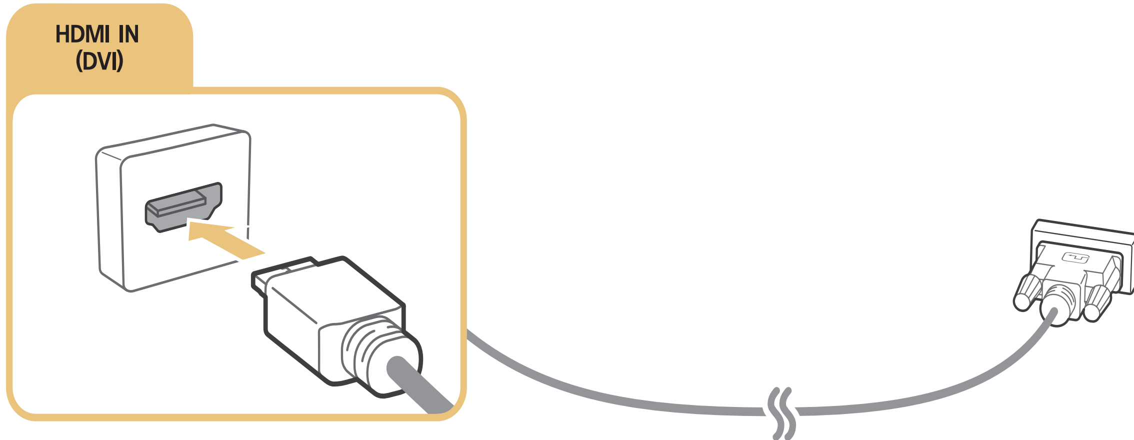
เชื่อมต่อสาย HDMI กับจุดเชื่อมต่ออินพุต HDMI ของ TV และจุดเชื่อมต่อเอาต์พุต HDMI ของอุปกรณ์ตามที่ปรากฏในภาพด้านล่าง



การเชื่อมต่อด้วยสายแปลง HDMI เป็น DVI

ถ้าอะแดปเตอร์กราฟิกของ TV ไม่สนับสนุนอินเทอร์เฟซ HDMI ให้เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์กับ TV ด้วยสายแปลง DVI (Digital Visual Interactive) เป็น HDMI โปรดทราบว่าการเชื่อมต่อ HDMI เป็น DVI จะมีการสนับสนุนโดยพอร์ต HDMI (DVI) เท่านั้น และไม่ส่งสัญญาณเสียง หากต้องการฟังเสียงคอมพิวเตอร์ ให้ต่อลำโพงภายนอกกับจุดเชื่อมต่อเอาต์พุตเสียงของคอมพิวเตอร์

เชื่อมต่อสายแปลง HDMI เป็น DVI กับพอร์ต HDMI (DVI) ของ TV และพอร์ตเอาต์พุต DVI ของคอมพิวเตอร์ตามที่ปรากฏในภาพด้านล่าง



 โปรดดูความละเอียดที่ TV สนับสนุนที่ "โปรดอ่านก่อนเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ (ความละเอียดที่สนับสนุน)"

การเชื่อมต่อผ่านเครือข่ายในบ้าน

คุณสามารถเข้าถึงและเล่นไฟล์ภาพ วิดีโอ และเพลงที่เก็บไว้ในคอมพิวเตอร์บน TV ได้อย่างรวดเร็ว

1. เชื่อมต่อ TV และคอมพิวเตอร์กับเราเตอร์หรือ AP เดียวกัน เมื่อคุณเชื่อมต่อเข้ากับเราเตอร์หรือ AP เดียวกัน จะมีการกำหนดค่าเครือข่ายในบ้าน
2. ที่คอมพิวเตอร์ ให้เลือก [Control Panel] > [Network and Internet] > [Network and Sharing Centre] > [Change advanced sharing settings] และเลือก [Choose media streaming options...] เพื่อเปิดใช้งานการสตรีมสื่อ
3. จากรายการ ให้ตั้งค่า TV เป็น [Allowed]
4. เริ่มต้น Windows Media Player ในคอมพิวเตอร์ เลือก [Settings] > [Library Management] และเพิ่มตำแหน่งที่บันทึกไฟล์ภาพ วิดีโอ และเพลงไว้เพื่อเล่นไฟล์บน TV สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเล่นเนื้อหา โปรดดูที่ "การเล่นเนื้อหามัลติมีเดียในคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์เคลื่อนที่"

 หรืออีกวิธีหนึ่ง คุณสามารถย้ายไฟล์ไปยังโฟลเดอร์เริ่มต้นที่ Windows Media Player ระบุไว้ แล้วเล่นหรือดูไฟล์บน TV

การเชื่อมต่ออุปกรณ์เคลื่อนที่

คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์เคลื่อนที่ เช่น สมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต เข้ากับ TV โดยตรง หรือเชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับเครือข่าย และแสดงหน้าจอของอุปกรณ์เคลื่อนที่หรือเล่นเนื้อหาบน TV คุณสามารถดูชนิดของจุดเชื่อมต่อที่สามารถดำเนินการได้ที่ด้านล่าง

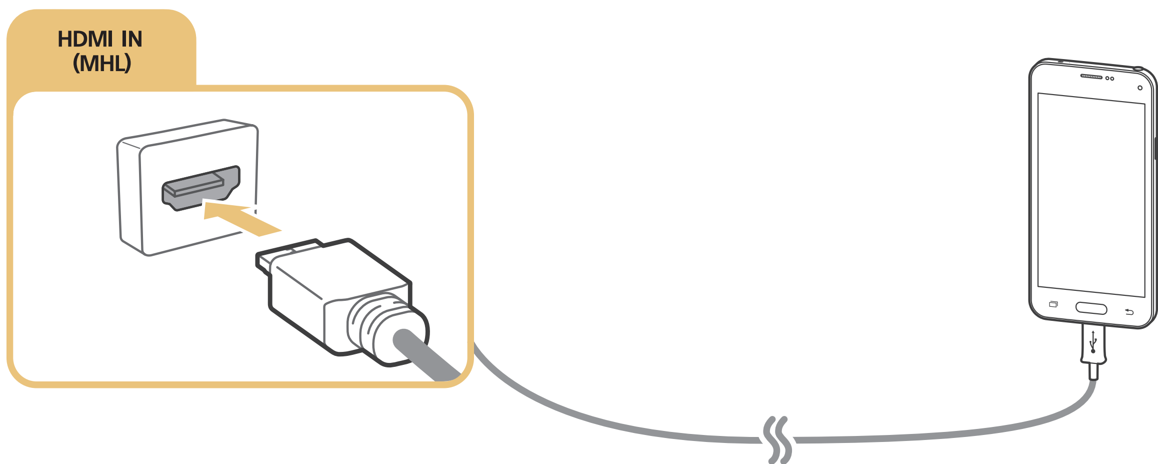
- ดูหน้าจอของอุปกรณ์เคลื่อนที่บนหน้าจอ TV โดยใช้สายแปลง MHL เป็น HDMI
- เชื่อมต่อด้วยการมิเรอร์หน้าจอของอุปกรณ์เคลื่อนที่บน TV (การมิเรอร์หน้าจอ)
- การเชื่อมต่ออุปกรณ์เคลื่อนที่โดยไม่ใช้เราเตอร์ไร้สาย (Wi-Fi Direct)
- เชื่อมต่ออุปกรณ์เคลื่อนที่ผ่าน Samsung Smart View 2.0

การเชื่อมต่อด้วยสายแปลง MHL เป็น HDMI

คุณสามารถใช้ฟังก์ชั่น Mobile High-definition Link (MHL) เพื่อแสดงหน้าจอของอุปกรณ์เคลื่อนที่บน TV อย่างไรก็ตาม MHL จะใช้ได้เฉพาะผ่านพอร์ต HDMI (MHL) ของ TV และสามารถใช้ได้เฉพาะเมื่อใช้ร่วมกับอุปกรณ์มือถือที่เปิดใช้งาน MHL เท่านั้น สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับการกำหนดค่า MHL ในอุปกรณ์เคลื่อนที่ โปรดดูคู่มือผู้ใช้ของอุปกรณ์

- การเชื่อมต่อสาย MHL เป็น HDMI จะเปลี่ยน **ขนาดภาพ** เป็น **พอดีกับหน้าจอ** โดยอัตโนมัติ การตั้งค่านี้จะไม่เปลี่ยนโดยอัตโนมัติ ถ้าคุณใช้ตัวแปลง HDMI ในกรณีนี้ ให้เปลี่ยนการตั้งค่าด้วยตนเองในเมนู

เชื่อมต่อสายแปลง MHL เป็น HDMI กับจุดเชื่อมต่ออินพุต HDMI (MHL) ของ TV และพอร์ต USB ของอุปกรณ์เคลื่อนที่ตามที่ปรากฏในภาพด้านล่าง



การใช้ การมิเรอร์หน้าจอ

MENU > เครือข่าย > การมิเรอร์หน้าจอ ลองทันที

คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์เคลื่อนที่ที่เปิดใช้งานการมิเรอร์กับ TV ในแบบไร้สาย และเล่นไฟล์วิดีโอและเสียงบนอุปกรณ์ใน TV การมิเรอร์หมายถึงฟังก์ชั่นที่จะเล่นไฟล์วิดีโอและเสียงที่อยู่ในอุปกรณ์เคลื่อนที่ทั้งบน TV และบนอุปกรณ์เคลื่อนที่ไปพร้อมกัน

การเชื่อมต่อผ่านอุปกรณ์เคลื่อนที่

1. เริ่มต้นฟังก์ชั่น **การมิเรอร์หน้าจอ** ในอุปกรณ์เคลื่อนที่ของคุณ อุปกรณ์เคลื่อนที่จะค้นหาอุปกรณ์ที่ใช้ได้เพื่อเชื่อมต่อ
2. เลือกโทรทัศน์จากรายการ จากนั้นป้อนรหัสผ่าน โทรทัศน์จะอนุญาตการเชื่อมต่อโดยอัตโนมัติและอุปกรณ์จะเชื่อมต่อกัน
3. เลือก **ยอมรับ** เพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์เคลื่อนที่

 อุปกรณ์เคลื่อนที่ทั้งหมดที่อนุญาตไว้ก่อนหน้านี้จะเชื่อมต่ออัตโนมัติ โดยไม่ต้องมีการอนุมัติ

 ถ้าคุณเลือก **ปฏิเสธ** อุปกรณ์จะไม่สามารถเชื่อมต่อ หากต้องการเปลี่ยนสถานะการเชื่อมต่อของอุปกรณ์ที่ถูกปฏิเสธ ให้เลือก **MENU > เครือข่าย > ตัวจัดการอุปกรณ์มัลติมีเดีย** และเลือกอุปกรณ์ แล้วเลือก **ยอมรับ** ลองทันที

การเชื่อมต่อด้วยการอนุญาตการเชื่อมต่อโดยอัตโนมัติ

1. เลือก **เครือข่าย > การมิเรอร์หน้าจอ** และคุณยังสามารถเริ่มต้นการมิเตอร์หน้าจอโดยกดปุ่ม **SOURCE** ที่รีโมทคอนโทรล และเลือก **การมิเรอร์หน้าจอ** จากรายการที่ด้านบนของหน้าจอ
2. เริ่มต้นฟังก์ชั่น การมิเรอร์หน้าจอ ในอุปกรณ์เคลื่อนที่ของคุณ อุปกรณ์เคลื่อนที่จะค้นหาอุปกรณ์ที่ใช้ได้เพื่อเชื่อมต่อ
3. เลือก TV จากรายการ โทรทัศน์จะอนุญาตการเชื่อมต่อโดยอัตโนมัติและอุปกรณ์จะเชื่อมต่อกัน

 ถ้าอุปกรณ์เคลื่อนที่ไม่สามารถเชื่อมต่อ ให้ปิด TV และอุปกรณ์เคลื่อนที่ แล้วเปิดการทำงานอีกครั้ง

การเชื่อมต่ออุปกรณ์เคลื่อนที่โดยไม่ใช้เราเตอร์ไร้สาย (Wi-Fi Direct)

MENU > เครือข่าย > Wi-Fi Direct ลองทันที

เชื่อมต่ออุปกรณ์เคลื่อนที่ที่สนับสนุน Wi-Fi Direct กับโทรทัศน์โดยไม่ต้องใช้เราเตอร์ไร้สายหรือ AP เชื่อมต่ออุปกรณ์เคลื่อนที่กับ TV ผ่าน **Wi-Fi Direct** และเล่นไฟล์วิดีโอและเสียงบนอุปกรณ์ใน TV

เปิดใช้งาน Wi-Fi Direct ในอุปกรณ์เคลื่อนที่ แล้วเรียกใช้ **Wi-Fi Direct** บน TV TV จะสแกนหาและแสดงรายชื่อของอุปกรณ์ที่ใช้ได้ ชื่อของ TV จะปรากฏบนอุปกรณ์เคลื่อนที่

เลือกอุปกรณ์จากรายการเพื่อเริ่มต้นการเชื่อมต่อ ถ้ามีคำขอการเชื่อมต่อจาก TV ข้อความการขออนุญาตจะปรากฏบนอุปกรณ์เคลื่อนที่ หรือในทางกลับกัน

อนุญาตให้มีการเชื่อมต่อ TV และอุปกรณ์เคลื่อนที่จะเริ่มเชื่อมต่อ

- สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่ "การเล่นเนื้อหามัลติมีเดียในคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์เคลื่อนที่"
- ในการยืนยันอุปกรณ์เคลื่อนที่ที่อนุญาตหรือปฏิเสธการเชื่อมต่อ ให้เลือก **MENU > เครือข่าย > ตัวจัดการอุปกรณ์มัลติมีเดีย**
- เมื่อคุณวางอุปกรณ์เคลื่อนที่ใกล้กับโทรทัศน์ที่เปิดใช้ Wi-Fi Direct ไว้ หน้าต่างยืนยันการอนุญาตการเชื่อมต่อจะปรากฏที่ด้านล่างซ้ายของหน้าจอ เพื่อให้คุณเชื่อมต่อได้ง่าย

การจัดการสถานะการเชื่อมต่อของอุปกรณ์เคลื่อนที่ที่เชื่อมต่อไว้ก่อนหน้านี้

1. เลือก **MENU > เครือข่าย > ตัวจัดการอุปกรณ์มัลติมีเดีย** TV จะแสดงรายการอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับ TV ก่อนหน้านี้หรืออุปกรณ์ที่พยายามเชื่อมต่อกับ TV แต่ถูกปฏิเสธ สถานะของการเชื่อมต่อ (อนุญาต/ปฏิเสธ) จะปรากฏขึ้นเช่นกัน ลองทันที
2. เลือกอุปกรณ์
3. เลือกประเภทการเชื่อมต่อหรือลบอุปกรณ์ออกจากรายการ

- ฟังก์ชั่นนี้สามารถใช้ได้ต่อเมื่ออุปกรณ์ได้เชื่อมต่อกับ TV ก่อนหน้านี้ หรือได้พยายามเชื่อมต่อแต่ถูกปฏิเสธมาก่อนหน้านี้

การเชื่อมต่ออุปกรณ์เคลื่อนที่ผ่าน Samsung Smart View 2.0

- ฟังก์ชั่นนี้จะใช้ได้เฉพาะในบางรุ่นในบางพื้นที่เท่านั้น

คุณสามารถเล่นเนื้อหามัลติมีเดียของอุปกรณ์เคลื่อนที่ได้ เช่น วิดีโอ รูปภาพ และเพลง เมื่อคุณติดตั้งและเริ่มต้น Smart View 2.0 ของ Samsung ในอุปกรณ์เคลื่อนที่ที่เชื่อมต่อกับ TV คุณสามารถส่งข้อความหรือควบคุม TV โดยใช้อุปกรณ์เคลื่อนที่ได้

การเปลี่ยนสัญญาณอินพุตด้วยอุปกรณ์ภายนอก

กดปุ่ม **SOURCE** เพื่อสลับระหว่างอุปกรณ์ภายนอกที่เชื่อมต่อกับ TV

- **ตัวเลือก**

  ในการดูเมนูตัวเลือก ให้กดปุ่มลูกศรลง ฟังก์ชั่นที่ปรากฏในเมนูตัวเลือกจะมีดังต่อไปนี้:

  ชื่อจุดเชื่อมต่ออาจแตกต่างกันไปตามแต่ละผลิตภัณฑ์

  – **แก้ไขประเภทอุปกรณ์**: เปลี่ยนประเภทของอุปกรณ์ภายนอก เลือกอุปกรณ์ภายนอกที่จะเปลี่ยน ตัวอย่างเช่น คุณสามารถเลือกชื่อ **คอมพิวเตอร์** สำหรับคอมพิวเตอร์ที่ต่อกับ HDMI และ **Blu-ray** สำหรับเครื่องเล่น Blu-ray ที่ต่อเข้ากับช่องต่อ HDMI อีกช่อง เมื่อคุณแสดงรายการที่มา โทรทัศน์จะแสดงชื่อการเชื่อมต่อแต่ละรายการ และชื่อของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับแต่ละจุดเชื่อมต่อ

  – **แก้ไขชื่อ**: คุณสามารถเปลี่ยนชื่ออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับ TV เพื่อให้สามารถทราบถึงที่มาภายนอกได้ง่ายขึ้น

  – **Anynet+ (HDMI-CEC)**: แสดงรายการของอุปกรณ์ที่สอดคล้องตาม Anynet+ (HDMI-CEC) ที่เชื่อมต่อกับ TV

    ตัวเลือกนี้สามารถใช้ได้เฉพาะเมื่อตั้งค่า **Anynet+ (HDMI-CEC)** เป็น **เปิด**

  – **ข้อมูล**: แสดงข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

  – **ถอดอุปกรณ์ USB**: ถอดอุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อกับ TV

หมายเหตุสำหรับการเชื่อมต่อ!

- จำนวนจุดเชื่อมต่อ รวมทั้งชื่อและตำแหน่งของจุดเชื่อมต่ออาจแตกต่างกันไปตามรุ่น
- โปรดดูคู่มือการใช้งานของอุปกรณ์ภายนอกเมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์กับ TV จำนวนจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์ภายนอก รวมทั้งชื่อและตำแหน่งของจุดเชื่อมต่ออาจแตกต่างกันไปตามผู้ผลิต

หมายเหตุสำหรับการเชื่อมต่อของ HDMI

- ใช้สาย HDMI ที่มีความหนา 14 มม. หรือน้อยกว่า
- การใช้สาย HDMI ที่ไม่ผ่านการรับรองอาจทำให้หน้าจอว่างเปล่าหรือเกิดข้อผิดพลาดในการเชื่อมต่อ
- สาย HDMI และอุปกรณ์บางประเภทอาจไม่สามารถใช้งานร่วมกับ TV ได้เนื่องจากข้อมูลจำเพาะของ HDMI แตกต่างกัน
- TV เครื่องนี้ไม่สนับสนุนช่องอีเธอร์เน็ตของ HDMI อีเธอร์เน็ตคือ LAN (Local Area Network) ที่สร้างด้วยสายเคเบิลโคแอกเชียลที่เป็นมาตรฐานของ IEEE
- HDCP 2.2 ได้รับการสนับสนุนโดยพอร์ต HDMI (MHL) ของ TV เท่านั้น HDCP ย่อมาจาก "High bandwidth Digital Content Protection" และใช้สำหรับการคุ้มครองลิขสิทธิ์วิดีโอ
- อะแดปเตอร์กราฟิกของคอมพิวเตอร์จำนวนมากไม่มีพอร์ต HDMI แต่มีพอร์ต DVI แทน ถ้าอะแดปเตอร์กราฟิกของคอมพิวเตอร์มีพอร์ต DVI ให้ใช้สายแปลง HDMI เป็น DVI เพื่อเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์กับ TV สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่ "การเชื่อมต่อด้วยสายแปลง HDMI เป็น DVI"
- ถ้าคุณใช้ตัวแปลง HDMI อยู่ TV จะรับรู้สัญญาณว่าเป็นสัญญาณ HDMI และอาจตอบสนองแตกต่างจากการใช้การเชื่อมต่อสาย MHL เป็น HDMI

หมายเหตุสำหรับการเชื่อมต่อของอุปกรณ์เสียง

- เพื่อให้ได้คุณภาพเสียงที่ดีขึ้น โปรดใช้เครื่องรับ AV
- การเชื่อมต่ออุปกรณ์โดยใช้สายออปติคอลจะไม่ปิดลำโพง TV โดยอัตโนมัติ ในการปิดลำโพงของโทรทัศน์ ให้ตั้งค่า **เลือกลำโพง** (**MENU** > **เสียง** > **การตั้งค่าลำโพง** > **เลือกลำโพง**) เป็นอย่างอื่นที่ไม่ใช่ลำโพงของโทรทัศน์
- เสียงผิดปกติที่ดังมาจากอุปกรณ์เสียงในขณะที่คุณใช้งานอาจบ่งบอกถึงปัญหากับตัวอุปกรณ์เสียงเอง หากเกิดกรณีนี้ขึ้น ให้ขอความช่วยเหลือจากผู้ผลิตอุปกรณ์เสียงดังกล่าว
- เสียงดิจิตอลสามารถใช้ได้เฉพาะกับการแพร่ภาพแบบ 5.1 แชนเนล

หมายเหตุสำหรับการเชื่อมต่อของคอมพิวเตอร์

- โปรดดูความละเอียดที่ TV สนับสนุนที่ "โปรดอ่านก่อนเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ (ความละเอียดที่สนับสนุน)"
- ตราบเท่าที่มีการเปิดใช้งานการแบ่งปันไฟล์ไว้ อาจทำให้มีการเข้าถึงโดยไม่ได้รับอนุญาต เมื่อคุณไม่ต้องการเข้าถึงข้อมูล ให้ปิดใช้งานการแบ่งปันไฟล์
- คอมพิวเตอร์และ Smart TV ของคุณจะต้องเชื่อมต่อกับเครือข่ายเดียวกัน

หมายเหตุสำหรับการเชื่อมต่อของอุปกรณ์เคลื่อนที่

- หากต้องการใช้ฟังก์ชั่น การมิเรอร์หน้าจอ อุปกรณ์เคลื่อนที่ต้องสนับสนุนฟังก์ชั่นการมิเรอร์ เช่น AllShare Cast หรือ การมิเรอร์หน้าจอ หากต้องการตรวจสอบว่าอุปกรณ์เคลื่อนที่สนับสนุนฟังก์ชั่นการมิเรอร์หรือไม่ โปรดเข้าชมเว็บไซต์ของผู้ผลิตอุปกรณ์เคลื่อนที่
- หากต้องการใช้ Wi-Fi Direct อุปกรณ์เคลื่อนที่ต้องสนับสนุนฟังก์ชั่น Wi-Fi Direct โปรดตรวจสอบว่าอุปกรณ์เคลื่อนที่ของคุณสนับสนุน Wi-Fi Direct หรือไม่
- อุปกรณ์เคลื่อนที่และ Smart TV ของคุณต้องเชื่อมต่อกันในเครือข่ายเดียวกัน
- วิดีโอหรือเสียงอาจหยุดเล่นเป็นระยะ ทั้งนี้จะขึ้นอยู่กับสภาพของเครือข่าย

การใช้เมนู TOOLS บนหน้าจอโทรทัศน์

กดปุ่ม **TOOLS** เพื่อแสดงเมนู Tools บนหน้าจอโทรทัศน์ โดยสามารถเลือกตัวเลือกเมนูต่อไปนี้

- **ขนาดภาพ**: เปลี่ยนขนาดภาพ
- **โหมดภาพ**: เปลี่ยนโหมดภาพ
- **การตั้งค่าเครือข่าย**: ใช้สำหรับเชื่อมต่อโทรทัศน์กับอินเทอร์เน็ตผ่านการเชื่อมต่อแบบใช้สายหรือไร้สาย
- **คำอธิบายเสียง/คำบรรยายใต้ภาพ**: เปิดหรือปิดบทบรรยายใต้ภาพ
- **ลำโพง**: ใช้สำหรับเลือกลำโพงที่จะเล่นเสียงของโทรทัศน์
- **ตั้งเวลาปิด**: ปิดโทรทัศน์โดยอัตโนมัติเมื่อเวลาผ่านไปตามที่กำหนด
- **คู่**: เมื่อคุณกดปุ่ม **คู่** เป็นครั้งแรก โหมดภาษาปัจจุบันจะปรากฏบนหน้าจอ กดปุ่ม **คู่** อีกครั้งเพื่อเปลี่ยนโหมดภาษา
- **e-Manual**: เปิด e-Manual

 ตัวเลือกเมนูเครื่องมืออาจแตกต่างกันไปตามรุ่นและพื้นที่

 ในการเปลี่ยนตำแหน่งของตัวเลือกเมนู โปรดกดปุ่ม Enter บนรีโมทคอนโทรลค้างไว้ ปุ่มทิศทางจะปรากฏ เลือกตัวเลือกเมนู จากนั้น เลือกปุ่มทิศทางเพื่อเลื่อนไปยังตำแหน่งอื่น

การควบคุมโทรทัศน์ด้วยแป้นพิมพ์

MENU > **ระบบ** > **ตัวจัดการอุปกรณ์** > **การตั้งค่าแป้นพิมพ์** ลองทันที

 บางรุ่นจะไม่สามารถเข้ากันได้กับแป้นพิมพ์ USB HID Class

การเชื่อมต่อแป้นพิมพ์

การเชื่อมต่อแป้นพิมพ์ USB

เสียบสายแป้นพิมพ์เข้าในพอร์ต USB ของ TV

การเชื่อมต่อแป้นพิมพ์ Bluetooth

1. กำหนดแป้นพิมพ์ Bluetooth ให้อยู่ในสถานะสแตนด์บาย
2. เลือก **MENU** > **ระบบ** > **ตัวจัดการอุปกรณ์** > **การตั้งค่าแป้นพิมพ์** > **เพิ่มแป้นพิมพ์ Bluetooth** TV จะสแกนหาแป้นพิมพ์ที่ใช้ได้โดยอัตโนมัติ ลองทันที
   - ถ้าไม่พบแป้นพิมพ์ ให้วางแป้นพิมพ์ไว้ใกล้กับ TV แล้วเลือก **รีเฟรช** TV จะสแกนหาแป้นพิมพ์ที่ใช้ได้อีกครั้ง
3. เลือกแป้นพิมพ์ Bluetooth จากรายการสแกนแล้วเลือก **จับคู่และเชื่อมต่อ** หมายเลขจะปรากฏบนหน้าจอ
4. ป้อนหมายเลขโดยใช้แป้นพิมพ์ Bluetooth ขั้นตอนนี้จะจับคู่แป้นพิมพ์ Bluetooth กับ TV

การใช้แป้นพิมพ์

คุณสามารถใช้คุณสมบัติรีโมทต่อไปนี้กับแป้นพิมพ์ USB หรือ Bluetooth ที่เชื่อมต่อกับ TV

แป้นพิมพ์	ฟังก์ชั่นของรีโมทคอนโทรล
ปุ่มทิศทาง	เลื่อนโฟกัส
ปุ่ม Windows	แสดงเมนู
ปุ่มรายการเมนู	แสดง รีโมทบนหน้าจอ
ปุ่ม Enter	เลือกหรือเรียกใช้รายการที่โฟกัส
ปุ่ม ESC	กลับสู่หน้าจอก่อนหน้า
ปุ่ม F1 / F2 / F3 / F4	A / B / C / D
ปุ่ม F5	เริ่มต้นปุ่ม
ปุ่ม F6	แสดงหน้าจอที่มา
ปุ่ม F7	เริ่มต้น **รายการช่อง**
ปุ่ม F8	ปิดเสียง
ปุ่ม F9 / F10	ปรับระดับเสียง
ปุ่ม F11 / F12	เปลี่ยนช่อง

การเปลี่ยนการตั้งค่าแป้นพิมพ์

เลือก **MENU** > **ระบบ** > **ตัวจัดการอุปกรณ์** > **การตั้งค่าแป้นพิมพ์** > **ตัวเลือกแป้นพิมพ์** ลองทันที

- **ภาษาแป้นพิมพ์**

  แสดงภาษาที่คุณใช้งานบนแป้นพิมพ์และให้คุณเลือกภาษา

- **ประเภทของแป้นพิมพ์**

  แสดงรายการประเภทแป้นพิมพ์ และให้คุณเลือกประเภทที่ตรงกับภาษาแป้นพิมพ์ที่คุณเลือก

  รายการประเภทแป้นพิมพ์จะแตกต่างกันไปตามภาษาที่คุณเลือกไว้ใน **ภาษาแป้นพิมพ์**

- **สลับภาษาที่ป้อน**

  แสดงรายการปุ่มที่คุณสามารถใช้ได้เพื่อสลับระหว่างภาษาและให้คุณเลือกปุ่ม

การควบคุมโทรทัศน์ด้วยเมาส์

MENU > **ระบบ** > **ตัวจัดการอุปกรณ์** > **การตั้งค่าเมาส์** ลองทันที

 บางรุ่นจะไม่สามารถเข้ากันได้กับเมาส์ USB HID Class

การเชื่อมต่อเมาส์ USB

เสียบสายเมาส์เข้าในพอร์ต USB ของ TV

การเชื่อมต่อเมาส์ Bluetooth

1. กำหนดเมาส์ Bluetooth ให้อยู่ในสถานะสแตนด์บาย
2. เลือก **MENU** > **ระบบ** > **ตัวจัดการอุปกรณ์** > **การตั้งค่าเมาส์** > **เพิ่มเมาส์ Bluetooth** ลองทันที
3. เลือกเมาส์ Bluetooth จากรายการที่สแกนแล้วเลือก **จับคู่และเชื่อมต่อ** ขั้นตอนนี้จะจับคู่เมาส์ Bluetooth กับ TV

การใช้เมาส์

คุณสามารถใช้ลูกศรเพื่อควบคุม TV ได้ในลักษณะเดียวกับที่คุณใช้ลูกศรในคอมพิวเตอร์

- **การเลือกและเรียกใช้รายการ**

  คลิกซ้ายที่เมาส์

- **การเลื่อนเมนูหรือหน้าจอ TV**

  เลื่อนล้อเมาส์ขึ้นหรือลง

- **การออกจากเมนูหรือคุณสมบัติของ TV**

  วางลูกศรที่จุดว่างบนหน้าจอ จากนั้นคลิกซ้ายที่เมาส์

การเปลี่ยนปุ่มเมาส์และความเร็วของลูกศร

MENU > ระบบ > ตัวจัดการอุปกรณ์ > การตั้งค่าเมาส์ > ตัวเลือกเมาส์ ลองทันที

- **ปุ่มหลัก**

  เลือกปุ่ม (ซ้ายหรือขวา) ที่จะใช้เมื่อเลือกและเรียกใช้รายการ

- **ความเร็วลูกศร**

  ปรับความเร็วในการเคลื่อนที่ของลูกศร

การเชื่อมต่อเกมส์แพด Bluetooth

MENU > ระบบ > ตัวจัดการอุปกรณ์ > การตั้งค่าเกมแพด Bluetooth ลองทันที

คุณสามารถเล่นเกมที่ดาวน์โหลดและติดตั้งในบริการ Smart Hub โดยใช้แป้นเกม Bluetooth ได้

เลือก **การตั้งค่าเกมแพด Bluetooth** จากนั้นวางแป้นเกม Bluetooth ใกล้กับโทรทัศน์ โทรทัศน์จะสแกนหาแป้นเกม Bluetooth ที่ใช้ได้โดยอัตโนมัติ (ขอแนะนำให้ใช้ DualShock®4 ซึ่งเป็นแป้นเกมที่ปรับให้เหมาะกับ PlayStation) หลังจากสแกน คุณสามารถใช้แป้นเกม Bluetooth เพื่อเล่นเกมต่างๆ ได้

- ฟังก์ชั่นนี้จะใช้ได้เฉพาะในบางรุ่นในบางพื้นที่เท่านั้น

- ถ้า TV ไม่พบเกมส์แพด Bluetooth ของคุณ ให้วางเกมส์แพดใกล้กับ TV มากขึ้น แล้วเลือก รีเฟรช สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการจับคู่ โปรดดูคู่มือใช้งานของเกมส์แพด Bluetooth

การป้อนข้อความโดยใช้แป้นพิมพ์ QWERTY บนหน้าจอ

การใช้ฟังก์ชั่นเพิ่มเติม

เลือก ⚙ บนหน้าจอแป้นพิมพ์ QWERTY โดยสามารถเลือกตัวเลือกต่อไปนี้:

- **ข้อความแนะนำ**

  เปิดใช้งานหรือปิดใช้งานคุณสมบัติข้อความแนะนำ แป้นพิมพ์จะแสดงคำที่แนะนำเพื่อให้คุณสามารถป้อนข้อความได้ง่ายมากขึ้น

- **รีเซ็ตการแนะนำข้อมูลตัวอักษร**

  ลบทั้งคำแนะนำและคำที่จดจำไว้เพื่อล้างข้อมูลในรายการ

- **แนะนำตัวอักษรถัดไป (เมื่อใช้ปุ่มทิศทาง)**

  เปิดใช้งานหรือปิดใช้งานคุณสมบัติ Text Prediction

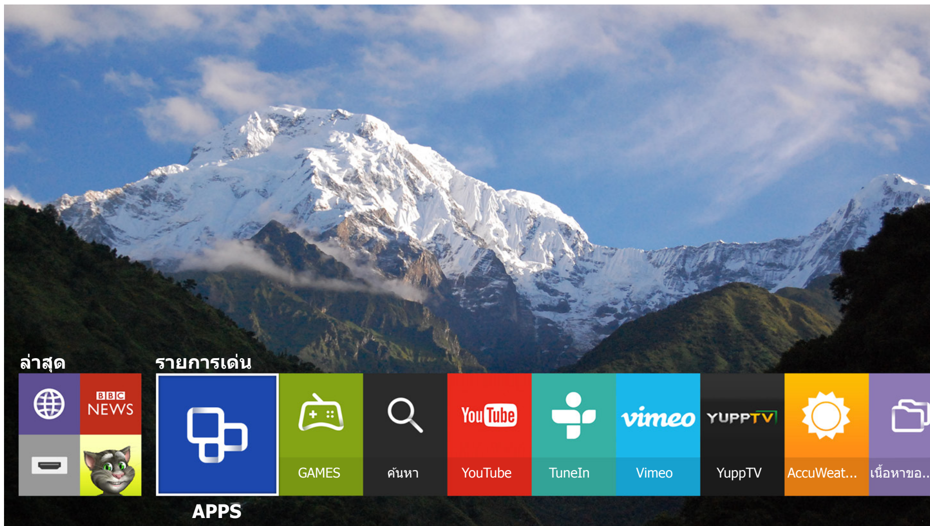
- **ภาษา**

  เลือกภาษาจากรายการ

  - ฟังก์ชั่นนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น

Smart Hub

MENU > Smart Hub > เปิด Smart Hub ลองทันที



ภาพอาจแตกต่างกันไปสำหรับแต่ละรุ่นและพื้นที่

คุณสามารถเปิดเว็บ ดาวน์โหลดแอปได้ด้วย Smart Hub นอกจากนี้ คุณสามารถดูไฟล์ภาพ วิดีโอ และเพลงที่เก็บไว้ในอุปกรณ์เก็บข้อมูลภายนอกได้ด้วย

หากต้องการเรียกใช้ **Smart Hub** ในขณะที่ใช้บริการที่มีให้ใน Smart Hub โปรดไปที่เส้นทางเดียวกับที่อธิบายไว้ด้านบน

การเปิดใช้ Smart Hub โดยอัตโนมัติ

MENU > Smart Hub > การตั้งค่าการเริ่มต้นอัตโนมัติ > Smart Hub ลองทันที

คุณสามารถเริ่มต้น Smart Hub โดยอัตโนมัติเมื่อคุณเปิด TV

การนำรายการออกหรือตรึงรายการในกลุ่มล่าสุด

ในการนำรายการออกหรือตรึงรายการในกลุ่ม **ล่าสุด** ให้กดปุ่ม ^ ที่รีโมทคอนโทรล มีไอคอนต่อไปนี้สามารถใช้ได้

: ลบรายการ ถึงแม้ว่าคุณจะนำรายการออกจากกลุ่ม **ล่าสุด** รายการจะไม่ถูกนำออกจากโทรทัศน์ของคุณ

: ตรึงรายการที่ตำแหน่งแรก ในการยกเลิกการตรึง ให้เลือก อีกครั้ง

การทดสอบการเชื่อมต่อ Smart Hub

MENU > การสนับสนุน > ตรวจสอบด้วยตนเอง > การทดสอบการเชื่อมต่อ Smart Hub ลองทันที

เมื่อ Smart Hub ไม่ทำงาน ให้เลือก **การทดสอบการเชื่อมต่อ Smart Hub** การทดสอบการเชื่อมต่อจะวินิจฉัยปัญหาด้วยการตรวจสอบการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต, ISP ของคุณ, เซิร์ฟเวอร์ของ Samsung และบริการ แอป

- ถ้า Smart Hub ยังคงมีปัญหาหลังจากดำเนินการทดสอบเสร็จ ให้ติดต่อผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตหรือศูนย์บริการของ Samsung

การใช้ สอนใช้งาน Smart Hub

MENU > การสนับสนุน > สอนใช้งาน Smart Hub

คุณสามารถเรียนรู้ข้อมูลพื้นฐานของการใช้ Smart Hub และรายละเอียดของบริการ Smart Hub

การรีเซ็ต Smart Hub

MENU > Smart Hub > รีเซ็ต Smart Hub ลองทันที

คุณสามารถลบบัญชี Samsung ที่บันทึกไว้ใน TV และทุกรายการที่เชื่อมโยงกับบัญชีอยู่ รวมถึงแอปพลิเคชั่น

- บริการ Smart Hub บางอย่างเป็นบริการแบบชำระเงิน หากต้องการใช้บริการแบบชำระเงิน คุณต้องมีบัญชีกับผู้ให้บริการหรือบัญชี Samsung สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่ "การใช้ Smart Hub กับ Samsung Account"
- ในการใช้คุณสมบัตินี้ TV ของคุณจะต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต
- คุณสมบัติ Smart Hub บางอย่างอาจไม่สามารถใช้ได้ ทั้งนี้จะขึ้นอยู่กับผู้ให้บริการ ภาษา หรือภูมิภาค
- การหยุดชะงักของบริการ Smart Hub อาจเกิดจากการขัดข้องของบริการอินเทอร์เน็ตของคุณ
- หากต้องการใช้ Smart Hub คุณต้องยอมรับข้อตกลงของผู้ใช้และนโยบายความเป็นส่วนตัว มิฉะนั้นคุณจะไม่สามารถเข้าถึงคุณสมบัติและบริการที่เชื่อมโยงกันได้ คุณสามารถดูข้อความทั้งหมดของ **ข้อตกลงและนโยบาย** โดยไปที่ **MENU > Smart Hub > ข้อตกลงและนโยบาย** ถ้าคุณต้องการหยุดใช้งาน Smart Hub คุณสามารถยกเลิกข้อตกลง ลองทันที
- ในการดูข้อมูลเกี่ยวกับ Smart Hub ให้เลือกปุ่ม ? ในหน้าจอ **ล่าสุด**

การใช้ Smart Hub กับ Samsung Account

การสร้างบัญชี Samsung

MENU > Smart Hub > บัญชี Samsung ลองทันที

บริการบางอย่างเป็นบริการแบบชำระเงิน หากต้องการใช้บริการแบบชำระเงิน คุณต้องมีบัญชีกับผู้ให้บริการหรือบัญชี Samsung

คุณสามารถสร้างบัญชี Samsung โดยใช้ที่อยู่อีเมลของคุณเป็น ID

- หากต้องการสร้างบัญชี Samsung คุณต้องยอมรับข้อตกลงของผู้ใช้และนโยบายความเป็นส่วนตัวของบัญชี Samsung มิฉะนั้นคุณจะไม่สามารถสร้างบัญชี Samsung ได้ คุณสามารถดูเนื้อหาทั้งหมดของข้อตกลงโดยไปที่ **MENU > Smart Hub > บัญชี Samsung > ข้อตกลงและเงื่อนไข นโยบายความเป็นส่วนตัว**
- นอกจากนี้ คุณยังสามารถสร้างบัญชี Samsung ที่ http://content.samsung.com เมื่อคุณมีบัญชี คุณจะสามารถใช้ ID เดียวกันทั้งใน TV และเว็บไซต์ Samsung

การสร้างบัญชี Samsung

MENU > Smart Hub > บัญชี Samsung > สร้างบัญชี > สร้างบัญชี Samsung

คุณสามารถสร้างบัญชี Samsung ด้วยการดำเนินการตามคำแนะนำบนหน้าจอ เมื่อสร้างบัญชี Samsung ได้แล้ว ระบบจะลงชื่อเข้าใช้บัญชี Samsung ให้กับคุณโดยอัตโนมัติ

- ถ้าคุณต้องการอ่านข้อกำหนดและเงื่อนไข ให้เลือก **ดูรายละเอียด**
- ถ้าต้องการให้บัญชีของคุณมีการป้องกัน ให้เลือก **รหัสผ่าน (ปลอดภัย: สูง)** ในฟิลด์ด้านล่างของฟิลด์รหัสผ่าน
- ถ้าคุณต้องการให้ TV ลงชื่อเข้าใช้บัญชีให้กับคุณโดยอัตโนมัติเมื่อคุณเปิด TV ให้ทำเครื่องหมายที่ **ให้ฉันเข้าสู่ระบบโดยอัตโนมัติ**

การสร้างบัญชี Samsung โดยใช้บัญชี Facebook

MENU > Smart Hub > บัญชี Samsung > สร้างบัญชี > Create a Samsung account using Facebook

ป้อน ID และรหัสผ่านของ Facebook แล้วดำเนินการตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อตั้งค่าบัญชีให้เสร็จสมบูรณ์ เมื่อสร้างบัญชี Samsung ได้แล้ว ระบบจะลงชื่อเข้าใช้บัญชี Samsung ให้กับคุณโดยอัตโนมัติ

- บัญชี Samsung และบัญชี Facebook จะเชื่อมโยงกันโดยอัตโนมัติเมื่อคุณสร้างบัญชี Samsung ด้วยบัญชี Facebook ของคุณ

การลงชื่อเข้าใช้บัญชี Samsung

MENU > Smart Hub > บัญชี Samsung > ลงชื่อ

คุณสามารถลงชื่อเข้าใช้บัญชี Samsung โดยอัตโนมัติ และใช้คุณสมบัติ Smart Hub

การลงทะเบียนบัญชี Samsung ใน TV

ถ้าคุณมีบัญชี Samsung อยู่แล้ว คุณสามารถลงทะเบียนบัญชีนั้นใน TV เลือก **+ > ลงชื่อ** ในหน้าจอบัญชี Samsung และดำเนินการตามคำแนะนำบนหน้าจอ

การลงชื่อเข้าใช้บัญชี Samsung ที่บันทึกไว้ทางโทรทัศน์

ถ้าคุณลงทะเบียนบัญชี Samsung ไว้ บัญชีนั้นจะถูกบันทึกไว้ทางโทรทัศน์ ในการลงชื่อเข้าใช้บัญชี Samsung ที่ลงทะเบียนไว้ โปรดเลือกบัญชีนั้นทางโทรทัศน์

การเชื่อมโยงบัญชี Samsung ไปยังบัญชีบริการภายนอก

คุณสามารถเข้าสู่ระบบบัญชีของแอปพลิเคชั่นที่เชื่อมโยงอยู่ได้โดยอัตโนมัติเมื่อคุณเข้าสู่ระบบบัญชี Samsung ของคุณ โดยเชื่อมโยงบัญชี Samsung ของคุณกับบัญชีบริการภายนอก

- หากต้องการใช้ **เชื่อมโยงบัญชีบริการ** คุณต้องเข้าสู่ระบบบัญชี Samsung ของคุณก่อน

การเชื่อมโยงหรือตัดการเชื่อมต่อจากบัญชีบริการ

MENU > Smart Hub > บัญชี Samsung > เชื่อมโยงบัญชีบริการ

- **การเชื่อมโยงบัญชีบริการ**

  เลือกบัญชีจากรายการ และเข้าสู่ระบบบัญชีด้วยการดำเนินการตามคำแนะนำบนหน้าจอ บัญชีบริการจะมีการเชื่อมโยงกับบัญชี Samsung

- **การตัดการเชื่อมต่อบัญชีที่เชื่อมโยง**

  เลือกบัญชีจากรายการ และยกเลิกการเชื่อมโยงบัญชีด้วยการดำเนินการตามคำแนะนำบนหน้าจอ

การเปลี่ยนแปลงและเพิ่มข้อมูลในบัญชี Samsung

MENU > Smart Hub > บัญชี Samsung > แก้ไขโปรไฟล์

คุณสามารถจัดการบัญชี Samsung ของคุณได้ ป้อนรหัสผ่านด้วยแป้นพิมพ์ที่ปรากฏบนหน้าจอ TV แล้วเลือก **เสร็จ** คุณสามารถใช้ฟังก์ชั่นต่อไปนี้ได้บนหน้าจอ

หากต้องการเปลี่ยนข้อมูลบัญชี คุณต้องเข้าสู่ระบบบัญชี Samsung

- **เปลี่ยนภาพโปรไฟล์**
- **การเลือกวิธีการลงชื่อเข้าใช้ของ บัญชี Samsung**
- **การเปิดหรือปิดการเข้าสู่ระบบอัตโนมัติ**
- **การป้อนข้อมูลพื้นฐานของผู้ใช้**
- **การสมัครรับจดหมายข่าวอิเล็กทรอนิกส์ของ Samsung**

การลบบัญชี Samsung ทั้งหมดจากโทรทัศน์

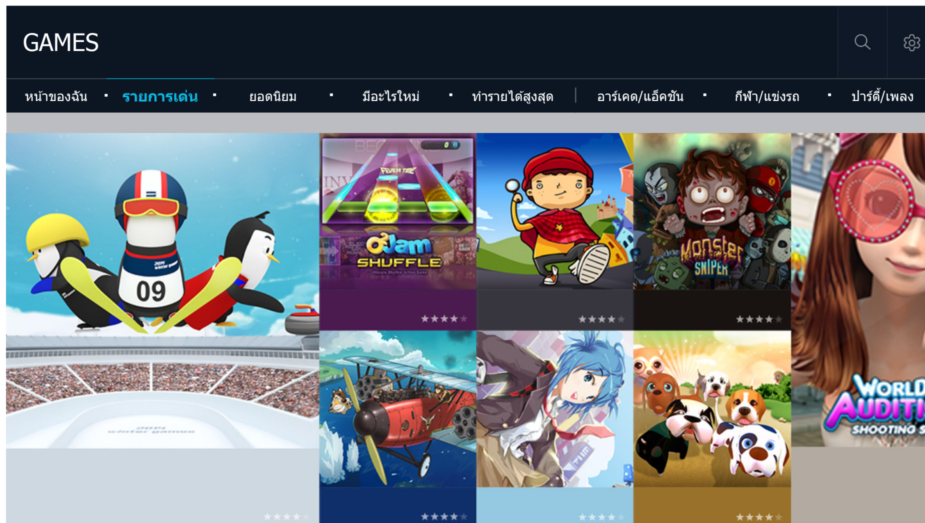
MENU > Smart Hub > บัญชี Samsung > ลบบัญชีจาก TV

คุณสามารถลบข้อมูลบัญชี Samsung และรหัสผ่านออกจากโทรทัศน์ของคุณ ข้อมูลบัญชีสำหรับบัญชีภายนอกที่เชื่อมโยงกับบัญชีจะถูกนำออกจากโทรทัศน์ด้วย

หากต้องการลบข้อมูลบัญชี คุณต้องเข้าสู่ระบบบัญชี Samsung

การใช้แผงควบคุม GAMES

> **รายการเด่น** > **GAMES**



ภาพอาจแตกต่างกันไปสำหรับแต่ละรุ่นและพื้นที่

คุณสามารถดาวน์โหลดและเล่นแอปพลิเคชั่นเกมส์ที่ปรับปรุงมาเพื่อ TV เลือกหมวดหมู่จากด้านบนของหน้าจอ คุณสามารถติดตั้งและเรียกใช้แอปที่จัดเรียงตามประเภท คุณยังสามารถจัดการแอปพลิเคชั่นเกมส์ที่ดาวน์โหลดไว้ได้ใน **หน้าของฉัน**

ในการใช้คุณสมบัตินี้ TV ของคุณจะต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต

ฟังก์ชั่นนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น

การจัดการเกมด้วยเมนูป๊อปอัป

เลื่อนโฟกัสไปยังเกมส์ แล้วกดปุ่ม Enter ค้างไว้ คุณสามารถใช้ฟังก์ชั่นต่อไปนี้

- **ดาวน์โหลด / ลบ**
- **ดูรายละเอียด**
- **อัพเดท**

เมนูป๊อปอัปอาจแตกต่างไปตามแอปที่คุณเลือก

การดูหน้าจอข้อมูลโดยละเอียด

เลื่อนโฟกัสไปยังเกม และจากนั้นกดปุ่ม Enter และคุณยังสามารถเลือกฟังก์ชั่น ดูรายละเอียด โปรดดูด้านบน

การติดตั้งและเรียกใช้เกมส์

การติดตั้งเกมส์

เลือกเกมส์ที่จะติดตั้ง แล้วกดปุ่ม Enter ค้างไว้ เลือก **ดาวน์โหลด** ในหน้าต่างตามบริบท หรือติดตั้งเกมส์ในหน้าจอข้อมูลเกมส์โดยละเอียด

- ในการดูข้อมูลเกี่ยวกับตัวควบคุมเกมที่ใช้ได้กับเกมที่ดาวน์โหลด โปรดเลือก **GAMES** > **ตัวเลือก** > **คู่มืออุปกรณ์บังคับเกมส์** หรืออีกวิธีหนึ่ง ให้เลือก ในหน้าจอข้อมูลโดยละเอียดของเกมส์
- เมื่อหน่วยความจำภายในของ TV ไม่เพียงพอ คุณสามารถติดตั้งเกมส์ในอุปกรณ์ USB
- คุณสามารถเล่นเกมส์ที่ติดตั้งไว้ในอุปกรณ์ USB ต่อเมื่อมีการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB กับ TV ถ้าตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ในระหว่างเล่นเกมส์ เกมส์จะหยุดทำงาน
- คุณไม่สามารถเล่นเกมส์ที่ติดตั้งไว้ในอุปกรณ์ USB บนคอมพิวเตอร์หรือ TV เครื่องอื่น

การเริ่มต้นเกมส์ที่ติดตั้งไว้

ในการเรียกใช้เกม คุณต้องลงชื่อเข้าใช้ด้วยบัญชี Samsung หลังจากเข้าสู่ระบบ ให้เลือกเกมใน **GAMES** > **หน้าของฉัน** ในหน้าจอ **GAMES** ข้อมูลโดยละเอียดเกี่ยวกับเกมที่เลือกจะปรากฏขึ้น เลือก **เล่น** เกมส์จะเริ่มต้นขึ้น

การจัดการเกมส์ที่ดาวน์โหลดหรือซื้อไว้

เลือก **หน้าของฉัน** ในบริการ **GAMES**

การอัพเดทเกมส์

เลือก **หน้าของฉัน** > **ตัวเลือก** > **อัพเดทเกมของฉัน** คุณสามารถอัพเดทเกมที่ติดตั้งบนโทรทัศน์

การแก้ไขชื่อเล่น

1. เลือก ในหน้าจอบริการ **GAMES** จากนั้นเลือก **แก้ไขชื่อเล่น**
2. ป้อนชื่อเล่นด้วยแป้นพิมพ์บนหน้าจอ จากนั้นเลือก **เสร็จ**
   - ชื่อเล่นของคุณจะปรากฏบนหน้าจอ **หน้าของฉัน**

การเปิดใช้งานการอัพเดทเกมส์อัตโนมัติ

MENU > Smart Hub > อัพเดทแอปและเกมอัตโนมัติ หรือ **อัพเดทแอปอัตโนมัติ**

ในการอัปเดตเกมโดยอัตโนมัติ ให้ตั้งค่า **อัพเดทแอปและเกมอัตโนมัติ** หรือ **อัพเดทแอปอัตโนมัติ** เป็น **เปิด** ซึ่ง เกม จะมีการอัปเดตโดยอัตโนมัติเมื่อมีการอัปเดตที่ใช้ได้

ชื่อจริงอาจแตกต่างกันไปในแต่ละพื้นที่

การลบเกมส์

1. เลือก ⚙ ที่หน้าจอ **หน้าของฉัน** แล้วเลือก **ลบเกมของฉัน**
2. เลือกเกมส์ที่ต้องการลบ แล้วกดปุ่ม Enter หากต้องการเลือกเกมส์ทั้งหมด ให้เลือก **เลือกทั้งหมด**

   คุณสามารถลบเกมส์ได้ด้วยการกดปุ่ม Enter ค้างไว้ในขณะที่มีการเลือกเกมส์ไว้
3. เมื่อเลือกเสร็จ ให้เลือก **ลบ**

การจัดอันดับเกมส์

คุณสามารถจัดอันดับเกมส์ในหน้าจอข้อมูลโดยละเอียด

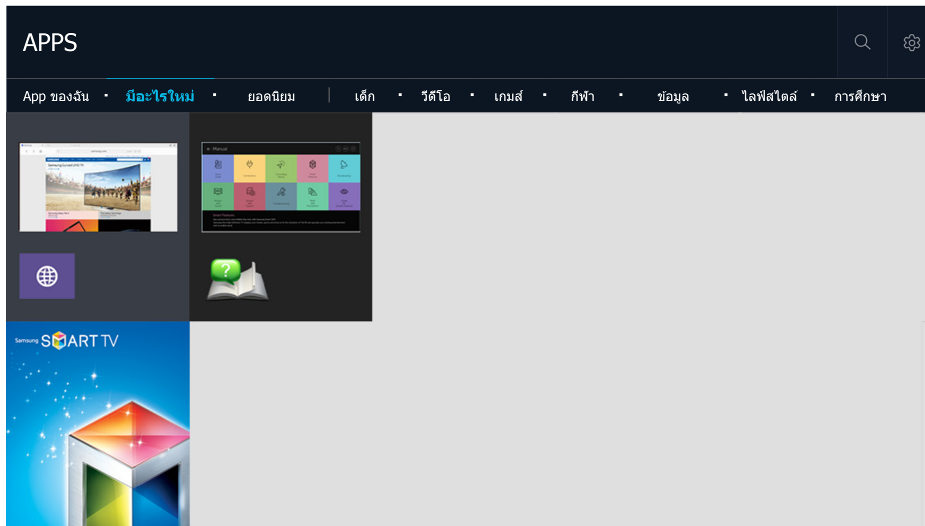
คุณสมบัตินี้สามารถใช้ได้ต่อเมื่อมีการติดตั้งเกมส์ไว้ใน TV ของคุณแล้ว

การลงทะเบียนคูปอง

ป้อนหมายเลขคูปองในหน้าจอ **หน้าของฉัน** เพื่อลงทะเบียน

การใช้แผงควบคุม แอป

> รายการเด่น > แอป



ภาพอาจแตกต่างกันไปสำหรับแต่ละรุ่นและพื้นที่

คุณสามารถดูเนื้อหาได้หลากหลาย อันได้แก่ ข่าวสาร กีฬา สภาพอากาศ และเกมส์ได้ฟรีด้วยการติดตั้งแอปพลิเคชั่นที่เกี่ยวข้องใน TV ของคุณ คุณสามารถดาวน์โหลดแอปได้จาก Smart Hub เลือกหมวดหมู่จากด้านบนของหน้าจอ คุณสามารถติดตั้งและเรียกใช้แอปพลิเคชั่นที่จัดเรียงตามประเภท เช่น **มีอะไรใหม่**, **ยอดนิยม**

ในการใช้คุณสมบัตินี้ TV ของคุณจะต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต

เมื่อเริ่มต้น Smart Hub เป็นครั้งแรก แอปพลิเคชั่นเริ่มต้นจะถูกติดตั้งโดยอัตโนมัติ แอปพลิเคชั่นเริ่มต้นอาจแตกต่างกันไปในแต่ละพื้นที่

การจัดการ แอป ด้วยเมนูป๊อปอัป

เลื่อนโฟกัสไปที่แอปในแถวที่สองหรือแถวด้านล่าง แล้วกดปุ่ม Enter ค้างไว้ เมนูตัวเลือกจะปรากฏพร้อมกับแสดงฟังก์ชั่นต่อไปนี้

- **ลบ**
- **ดูรายละเอียด**
- **ติดตั้งใหม่**

เมนูป๊อปอัปอาจแตกต่างไปตามแอป

การติดตั้งแอปพลิเคชั่น

การติดตั้งแอปพลิเคชั่นอย่างรวดเร็ว

1. เลือกประเภทในหน้าจอ **แอป**
2. เลื่อนโฟกัสไปยังแอปพลิเคชั่น แล้วกดปุ่ม Enter ค้างไว้ เมนูที่ขึ้นกับบริบทจะปรากฏขึ้น
3. เลือก **ดาวน์โหลด** แอปพลิเคชั่นที่เลือกจะถูกติดตั้งใน TV

- คุณสามารถดูแอปพลิเคชั่นที่ติดตั้งไว้ในหน้าจอ **แอป**
- นอกจากนี้ คุณยังสามารถติดตั้งแอปพลิเคชั่นได้จากหน้าจอข้อมูลโดยละเอียด
- เมื่อหน่วยความจำภายในของ TV ไม่เพียงพอ คุณสามารถติดตั้งแอปพลิเคชั่นในอุปกรณ์ USB
- คุณสามารถเรียกใช้แอปพลิเคชั่นที่ติดตั้งไว้ในอุปกรณ์ USB ต่อเมื่อมีการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB กับ TV ถ้าตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ในระหว่างที่แอปพลิเคชั่นทำงานอยู่ แอปพลิเคชั่นจะหยุดทำงาน
- คุณไม่สามารถเรียกใช้แอปพลิเคชั่นที่ติดตั้งไว้ในอุปกรณ์ USB บนคอมพิวเตอร์หรือ TV เครื่องอื่น

การเริ่มต้นแอปพลิเคชั่น

คุณสามารถเริ่มต้นแอปพลิเคชั่นด้วยการเลือกแอปพลิเคชั่นในหน้าจอ **แอป** ไอคอนด้านล่างนี้จะปรากฏในแอปพลิเคชั่นที่เลือกและระบุข้อมูลต่อไปนี้:

- : แอปพลิเคชั่นถูกติดตั้งลงในอุปกรณ์ USB
- : แอปพลิเคชั่นมีรหัสผ่าน
- : แอปพลิเคชั่นถูกติดตั้งแล้ว

การเปิดใช้งานการอัพเดทแอปอัตโนมัติ

MENU > **Smart Hub** > **อัพเดทแอปอัตโนมัติ**

ในการอัพเดทแอปโดยอัตโนมัติ โปรดตั้งค่า **อัพเดทแอปอัตโนมัติ** เป็น **เปิด** แอปจะได้รับการอัพเดทโดยอัตโนมัติเมื่อมีอัพเดทที่ใช้ได้

การนำแอปพลิเคชั่นออกจาก TV

เลือกแอปพลิเคชั่นที่จะนำออกจากหน้าจอ **แอป** และกดปุ่ม Enter ค้างไว้เพื่อยืนยัน ถ้าคุณต้องการนำแอปพลิเคชั่นออกหลายรายการ ให้เลือกแอปพลิเคชั่นทั้งหมดที่จะลบ แล้วเลือก **ตัวเลือก** จากด้านบนของหน้าจอ แล้วเลือก **ลบ App ของฉัน**

 โปรดทราบว่าข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับแอปพลิเคชั่นจะถูกนำออกด้วยเมื่อคุณนำแอปพลิเคชั่นออก

การล็อคและปลดล็อคแอปพลิเคชั่น

เลือก **ตัวเลือก** > **ล็อค/ปลดล็อค App ของฉัน** ในหน้าจอ **แอป** หน้าจอป้อนรหัสผ่านจะปรากฏขึ้น ป้อนรหัสผ่าน จากนั้นเลือกแอปที่จะล็อคหรือปลดล็อค เมื่อเลือกเสร็จแล้ว ให้เลือก **บันทึก** แอปพลิเคชั่นที่เลือกทั้งหมดจะถูกล็อคหรือปลดล็อค

การอัพเดทแอปพลิเคชั่น

เลือก **ตัวเลือก** > **อัพเดทแอปฯ** ในหน้าจอ **แอป** TV จะค้นหาการอัพเดทของแอปพลิเคชั่น แล้วแสดงรายการ หลังจากสแกนแล้ว คุณสามารถอัพเดทแอปพลิเคชั่นบางรายการหรือทั้งหมดก็ได้

การจัดเรียงแอปพลิเคชั่นใหม่

เลือก **ตัวเลือก** > **เรียงลำดับตาม** ในหน้าจอ **แอป** จากนั้นจัดเรียงแอปตามวันที่ เวลาหรืออื่นๆ โดยเลือกเกณฑ์ที่ต้องการ

การจัดอันดับและการแบ่งปันเนื้อหาที่ซื้อ

การจัดอันดับเนื้อหา

คุณสามารถกำหนดคะแนนดาวด้วยการใช้ปุ่มทิศทางซ้ายหรือขวาในหน้าจอข้อมูลโดยละเอียด

การใช้คุณสมบัติและฟังก์ชั่นอื่นๆ ของแอปพลิเคชั่น

MENU > Smart Hub > การตั้งค่าการเริ่มต้นอัตโนมัติ > แอปและ Ticker ที่คู่กับช่อง

คุณสามารถกำหนดค่าคุณสมบัติและฟังก์ชั่นของแอปพลิเคชั่นเพิ่มเติมได้

การใช้แอปพลิเคชั่น Channel Bound

คุณสามารถรับข้อมูลเกี่ยวกับรายการ TV และบริการที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ได้ในขณะรับชม TV โดยใช้แอปพลิเคชั่นที่ติดตั้งไว้ใน TV และเชื่อมโยงไปยังช่องที่ต้องการ

ตั้งค่า **แอปและ Ticker ที่คู่กับช่อง** เป็น **เปิด**

 ฟังก์ชั่นนี้จะสามารถใช้ได้ต่อเมื่อมีการติดตั้งแอปพลิเคชั่นที่สนับสนุน **แอปและ Ticker ที่คู่กับช่อง** ไว้ใน TV เท่านั้น

การใช้ e-Manual

การเริ่มต้น e-Manual

MENU > **การสนับสนุน** > **e-Manual**

คุณสามารถดู e-Manual ที่ติดตั้งไว้ภายในเครื่อง ซึ่งมีข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติหลักของ TV ให้กดปุ่ม **e-Manual**

1. เลือกประเภทจากหน้าจอ e-Manual เนื้อหาของประเภทที่เลือกจะปรากฏบนหน้าจอ
2. เลือกรายการเนื้อหาจากรายการ หัวข้อ e-Manual ที่เกี่ยวข้องจะปรากฏขึ้น

- หรืออีกวิธีหนึ่ง คุณสามารถดาวน์โหลด e-Manual ได้จากเว็บไซต์ของ Samsung
- คำสีน้ำเงิน (เช่น **โหมดภาพ**) แสดงว่าเป็นรายการเมนู

การใช้ปุ่มใน e-Manual

(**ค้นหา**): เรียกหน้าจอการค้นหา ป้อนคำที่ต้องการค้นหา แล้วเลือก **เสร็จ** เลือกรายการจากผลการค้นหาเพื่อโหลดหน้าที่เกี่ยวข้อง

(**ดัชนี**): เรียกหน้าจอดัชนี เลือกหัวข้อจากรายการเพื่อไปยังหน้าที่เกี่ยวข้อง

ความพร้อมในการใช้งานจะขึ้นอยู่กับพื้นที่หรือภาษา

(**หน้าที่เปิดอยู่**): แสดงรายการของหน้าที่อ่านก่อนหน้านี้ เลือกหน้า e-Manual จะข้ามไปยังหน้าที่เลือก

การเข้าถึงหน้าจอเมนูที่เชื่อมโยงจากหน้าหัวข้อของ e-Manual

(**ลองทันที**): ช่วยให้คุณสามารถเข้าถึงรายการเมนูที่เกี่ยวข้อง และลองใช้คุณสมบัติได้ทันที

(**ลิงค์**): ช่วยให้คุณสามารถเข้าถึงหน้าการอ้างอิงที่เกี่ยวข้อง

ไม่สามารถเข้าถึง e-Manual ได้จากหน้าจอเมนูบางรายการ

การอัพเดท e-Manual เป็นเวอร์ชั่นล่าสุด

คุณสามารถอัพเดท e-Manual ได้ในลักษณะเดียวกับที่คุณอัพเดทแอปพลิเคชั่น

การใช้เว็บเบราว์เซอร์

คุณสามารถท่องอินเทอร์เน็ตใน TV ได้เหมือนที่คุณใช้คอมพิวเตอร์ รวมทั้งยังสามารถรับชมรายการ TV ไปพร้อมกันได้ในแบบภาพซ้อนภาพ เลือก **ความช่วยเหลือ** เพื่อดูข้อมูลของเว็บเบราว์เซอร์บนอินเทอร์เน็ต

- เพื่อให้สามารถเรียกดูเว็บไซต์ได้สะดวกยิ่งขึ้น โปรดใช้แป้นพิมพ์และเมาส์
- หน้าการเรียกดูอาจแตกต่างจากในคอมพิวเตอร์ของคุณ

การตั้งค่าการเรียกดู

เลือก ☰ > **การตั้งค่า** กำหนดค่าการตั้งค่าการเรียกดูได้ตามความต้องการของคุณ

- **ทั่วไป**

  ซ่อนแท็บหรือแถบเมนูโดยอัตโนมัติหลังจากไม่มีการใช้งานเป็นเวลาหนึ่ง หรือรีเซ็ตการตั้งค่าของผู้ใช้ทั้งหมด

  - บุ๊กมาร์กและประวัติการเรียกดูที่คุณดำเนินการไว้จะไม่ถูกรีเซ็ต

- **โฮมเพจ**

  ตั้งค่าหน้าแรกเมื่อคุณเริ่มต้นเว็บเบราว์เซอร์

- **โปรแกรมค้นหา**

  ค้นหาข้อมูลที่คุณป้อนและแสดงหน้าเว็บผลลัพธ์

- **ความเป็นส่วนตัวและความปลอดภัย**

  ป้องกันคุณเข้าถึงหน้าเว็บที่ไม่เหมาะสมหรือตั้งค่าเพื่อไม่ให้บันทึกประวัติการเรียกดู

- **หน้าที่ถูกบล็อค**

  บล็อคหรือยกเลิกการบล็อคหน้าเว็บ คุณสามารถจัดการรายการหน้าเว็บเพื่อบล็อค

- **หน้าที่อนุมัติ**

  จำกัดการใช้หน้าเว็บเฉพาะที่คุณอนุมัติ หากต้องการใช้ตัวเลือกนี้ ให้ตั้งค่ารหัสผ่าน คุณสามารถเพิ่มหรือนำหน้าเว็บที่อนุมัติออก

- **เข้ารหัส**

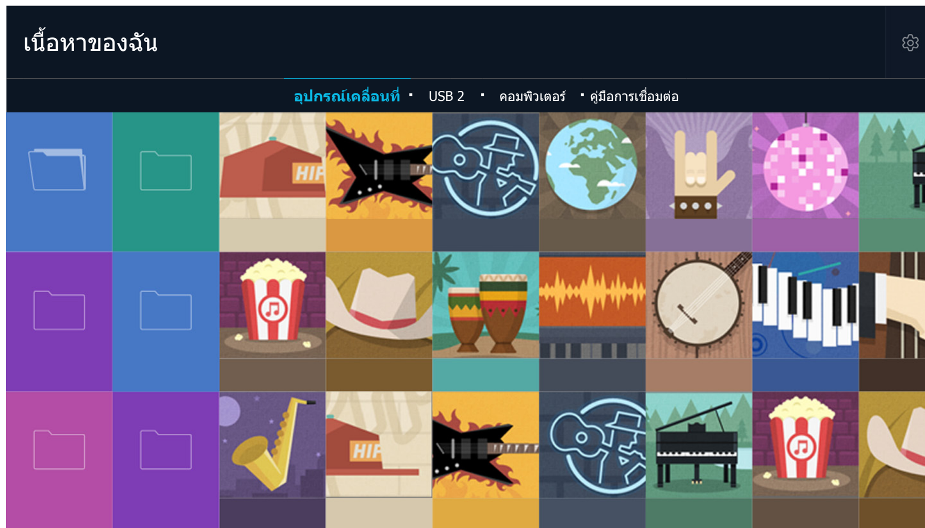
  ตั้งค่าการเข้ารหัสเป็น **อัตโนมัติ** หรือเลือกวิธีการเข้ารหัสจากรายการ

- **เกี่ยวกับ**

  แสดง Web Browser เวอร์ชั่นปัจจุบัน

การใช้แผงควบคุม เนื้อหาของฉัน

> รายการเด่น > เนื้อหาของฉัน ลองทันที



ภาพอาจแตกต่างกันไปสำหรับแต่ละรุ่นและพื้นที่

คุณสามารถเล่นเนื้อหาสื่อที่บันทึกไว้ในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล เช่น อุปกรณ์ USB, อุปกรณ์เคลื่อนที่ และกล้องได้ใน TV เมื่อคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลเข้ากับ TV แล้ว TV จะแสดงแท็บที่มีชื่อของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ เลือกแท็บเพื่อยืนยันเนื้อหาที่บันทึกไว้ในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล

สำรองข้อมูลไฟล์สำคัญก่อนเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB Samsung จะไม่รับผิดชอบต่อไฟล์ที่เสียหายหรือสูญหาย

โปรดอ่านก่อนเล่นเนื้อหาสื่อ

หากต้องการเชื่อมต่อ TV กับคอมพิวเตอร์ โปรดดูที่ "การเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์"

หากต้องการเชื่อมต่อ TV กับ USB หรืออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก ให้เชื่อมต่ออุปกรณ์กับพอร์ต USB ของ TV

หากต้องการเชื่อมต่อ TV กับอุปกรณ์เคลื่อนที่ โปรดดูที่ "การเชื่อมต่ออุปกรณ์เคลื่อนที่"

การเล่นเนื้อหามัลติมีเดียในคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์เคลื่อนที่

ก่อนเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์เคลื่อนที่ ให้กำหนดค่าการตั้งค่าเครือข่าย

การเล่นเนื้อหามัลติมีเดียที่บันทึกไว้ในคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์เคลื่อนที่

> **รายการเด่น** > **เนื้อหาของฉัน**

หากต้องการเล่นเนื้อหามัลติมีเดียที่อยู่ในคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์เคลื่อนที่ใน TV คุณต้องอนุญาตการเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์เคลื่อนที่ใน TV

1. เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์เคลื่อนที่ โทรทัศน์จะแสดงชื่ออุปกรณ์ และแสดงเนื้อหาสื่อในอุปกรณ์
2. เลือกเนื้อหาสื่อที่จะเล่นจากรายการ เนื้อหาสื่อที่เลือกไว้จะเปิดขึ้น
3. หากต้องการหยุดเล่นเนื้อหาสื่อ ให้กดปุ่ม ■ หรือปุ่ม **RETURN**

หรืออีกวิธีหนึ่ง ให้เลื่อนไปยังเนื้อหาสื่อที่ต้องการเล่น จากนั้นกดปุ่ม ▶ เพื่อเล่นเนื้อหา

หากต้องการเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่ายในบ้าน โปรดดูที่ "การเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์"

เนื้อหาที่แบ่งปันโดยคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์เคลื่อนที่อาจไม่สามารถเล่นได้ ทั้งนี้จะขึ้นอยู่กับประเภทการเข้ารหัสและรูปแบบไฟล์ของเนื้อหา

เนื้อหาอาจเล่นสะดุด ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสถานะของเครือข่าย ในกรณีนี้ ให้โอนเนื้อหาไปยังอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB จากนั้นเล่นเนื้อหาจากอุปกรณ์ดังกล่าว

หากต้องการเชื่อมต่ออุปกรณ์เคลื่อนที่ผ่าน Smart View 2.0 โปรดดูที่ "การเชื่อมต่ออุปกรณ์เคลื่อนที่"

การเล่นเนื้อหาสื่อที่บันทึกไว้ในอุปกรณ์ USB

1. เลือกชื่ออุปกรณ์ USB ในหน้าจอ **เนื้อหาของฉัน** โทรทัศน์จะแสดงรายการภาพขนาดย่อของเนื้อหาสื่อที่บันทึกไว้ในอุปกรณ์ USB
2. เลือกเนื้อหาสื่อที่จะเล่นจากรายการ เนื้อหาที่เลือกจะเปิดขึ้น
3. หากต้องการหยุดเล่นเนื้อหาสื่อ ให้กดปุ่ม ■ หรือปุ่ม **RETURN**

หรือมิฉะนั้น ถ้าคุณเลือกอุปกรณ์ USB บนหน้าจอ **ที่มา** โทรทัศน์จะข้ามไปที่หน้าจอ **เนื้อหาของฉัน** โดยอัตโนมัติ

การนำอุปกรณ์ USB ออกอย่างปลอดภัย

1. กดปุ่ม **SOURCE** หน้าจอที่มาจะปรากฏขึ้น
2. เลือกอุปกรณ์ USB ที่คุณต้องการนำออก และกดปุ่ม Enter ค้างไว้
3. เลือก **ถอดอุปกรณ์ USB** ในรายการ

ปุ่มและฟังก์ชั่นที่สามารถใช้ได้ในระหว่างดู ภาพ

กดปุ่ม Enter ในระหว่างดูภาพเพื่อแสดงตัวเลือกที่ใช้ได้ นอกจากนี้ คุณยังสามารถดูภาพขนาดเล็กของรูปภาพที่บันทึกไว้ใน TV ในขณะดูภาพ ตัวเลือกจะหายไปเมื่อคุณกดปุ่ม **RETURN**

- **พัก** / **เล่น**

  เริ่มต้นหรือหยุดสไลด์โชว์ คุณสามารถใช้สไลด์โชว์เพื่อเล่นภาพทั้งหมดในโฟลเดอร์แบบทีละภาพ

- **ก่อนหน้า** / **ถัดไป**

  ดูภาพก่อนหน้าหรือถัดไป

- **หยุด BGM** / **เล่น BGM**

  คุณสามารถเริ่มหรือหยุดดนตรีพื้นหลัง

- **ตัวเลือก**

ฟังก์ชั่น	คำอธิบาย
ความเร็วสไลด์ฯ	ตั้งค่าความเร็วของสไลด์โชว์
เอฟเฟ็กต์ของสไลด์โชว์	ใช้เอฟเฟกต์การเปลี่ยนกับสไลด์โชว์
ซูมและหมุน	ซูมเข้าได้ถึง 4 เท่า หมุนภาพ
เพลงพื้นหลัง	เล่นเพลงประกอบในขณะที่ TV แสดงภาพ ต้องบันทึกไฟล์เพลงไว้ในอุปกรณ์ USB เดียวกับไฟล์ภาพ เมื่อเพลงประกอบเริ่มเล่น ไอคอนเพลงจะปรากฏบนหน้าจอ คุณสามารถใช้ไอคอนเพลงเพื่อพักไฟล์เพลงปัจจุบันหรือเล่นไฟล์เพลงอื่น
โหมดเสียง	แสดงรายการโหมดเสียง และช่วยให้คุณสามารถเลือกโหมดได้ โหมดนี้จะได้รับการสนับสนุนต่อเมื่อเพลงประกอบกำลังเล่นอยู่
รายชื่อลำโพง	เลือกลำโพงที่จะใช้เล่นเสียง ฟังก์ชั่นนี้สามารถใช้ได้ต่อเมื่อคุณมีโฮมเธียเตอร์หรือเครื่องรับสัญญาณที่เชื่อมต่อกับ TV **ลำโพง TV**: เล่นเพลงประกอบผ่านลำโพง TV **ลำโพงภายนอก**: เล่นเพลงประกอบผ่านลำโพงภายนอก **การตั้งค่าลำโพง**: เล่นเพลงพื้นหลังผ่านลำโพงที่คุณกำหนด **โหมดเสียง**: เปลี่ยนโหมดเสียงระหว่างการเล่นเมื่อคุณเล่นเพลงผ่านลำโพงของโทรทัศน์ **อีควอไลเซอร์**: อนุญาตให้คุณปรับความดังของช่วงความถี่ที่ต้องการเพื่อควบคุมความสมบูรณ์ของเสียง ในการเรียกคืนค่าเริ่มต้น ให้เลือก **รีเซ็ต**
โหมดภาพ	แสดงรายการโหมดภาพ และช่วยให้คุณสามารถเลือกโหมดได้
ข้อมูล	แสดงข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับภาพในปัจจุบัน

ปุ่มและฟังก์ชั่นที่สามารถใช้ได้ในระหว่างดู วิดีโอ

กดปุ่ม Enter ในระหว่างดูวิดีโอเพื่อแสดงตัวเลือกที่ใช้ได้ ตัวอย่างภาพของเฟรมในช่วงเวลาเดียวกันจะปรากฏเพื่อให้คุณเลื่อนไปตามเฟรมที่ต้องการได้ ตัวเลือกจะหายไปเมื่อคุณกดปุ่ม **RETURN**

- **พัก** / **เล่น**

  พักหรือเล่นวิดีโอ คุณสามารถใช้ฟังก์ชั่นต่อไปนี้เมื่อพักการเล่นวิดีโอ เมื่อพักการเล่นวิดีโอ TV จะไม่เล่นเสียง

  – **ขั้นตอน**: สแกนวิดีโอที่พักแบบครั้งละหนึ่งเฟรม ด้วยการกดปุ่ม ❚❚

  – **เล่นภาพช้า**: เล่นวิดีโอแบบช้า (1/8, 1/4, 1/2) ด้วยการกดปุ่ม ▶▶

- **ย้อนกลับ** / **เลื่อนไปข้างหน้า**

  ย้อนกลับหรือเลื่อนวิดีโอไปข้างหน้า หากต้องการเพิ่มความเร็วในการย้อนกลับหรือเลื่อนไปข้างหน้าขึ้นอีก 3 เท่าจากความเร็วปกติ ให้เลือกปุ่มนี้ซ้ำๆ หากต้องการคืนค่าความเร็วในการเล่นปกติ ให้กดปุ่ม ▶

- **ก่อนหน้า** / **ถัดไป**

  เล่นวิดีโอก่อนหน้าหรือถัดไป กดปุ่ม |◀◀ สองครั้งเพื่อเล่นวิดีโอก่อนหน้า กดปุ่ม |◀◀ หนึ่งครั้งเพื่อเล่นวิดีโอปัจจุบันตั้งแต่เริ่มต้น

  กดปุ่ม ▶▶| เพื่อเล่นวิดีโอถัดไป

- **ซ้ำ**

  เล่นไฟล์วิดีโอปัจจุบันซ้ำ หรือเล่นไฟล์วิดีโอทั้งหมดในโฟลเดอร์เดียวกันซ้ำ

- **ตัวเลือก**

ฟังก์ชั่น	คำอธิบาย
ขนาดภาพ	เปลี่ยนขนาดของหน้าจอ ขนาดภาพที่สนับสนุนจะแตกต่างกันไปตามวิดีโอ
คำบรรยาย	ควบคุมคำบรรยายของวิดีโอ **คำบรรยาย**: เปิดหรือปิดคำบรรยาย **ภาษา**: ตั้งค่าภาษาของคำบรรยาย **ซิงค์**: ปรับการซิงโครไนซ์เมื่อไม่มีการซิงค์วิดีโอและคำบรรยาย **รีเซ็ตการซิงค์**: รีเซ็ตการปรับการซิงโครไนซ์คำบรรยายเป็น 0 **ขนาด**: เปลี่ยนขนาดตัวอักษรสำหรับคำบรรยาย **เข้ารหัส**: เปลี่ยนภาษาที่เข้ารหัสเมื่อแสดงคำบรรยายไม่ถูกต้อง
หมุน	หมุนวิดีโอ
โหมดภาพ	แสดงรายการโหมดภาพ และช่วยให้คุณสามารถเลือกโหมดได้
โหมดเสียง	แสดงรายการโหมดเสียง และช่วยให้คุณสามารถเลือกโหมดได้
รายชื่อลำโพง	**ลำโพง TV**: เล่นเพลงประกอบผ่านลำโพง TV **ลำโพงภายนอก**: เล่นเพลงประกอบผ่านลำโพงภายนอก **การตั้งค่าลำโพง**: เล่นเพลงพื้นหลังผ่านลำโพงที่คุณกำหนด **โหมดเสียง**: เปลี่ยนโหมดเสียงระหว่างการเล่นเมื่อคุณเล่นเพลงผ่านลำโพงของโทรทัศน์ **อีควอไลเซอร์**: อนุญาตให้คุณปรับความดังของช่วงความถี่ที่ต้องการเพื่อควบคุมความสมบูรณ์ของเสียง ในการเรียกคืนค่าเริ่มต้น ให้เลือก **รีเซ็ต**
ภาษาของเสียง	เลือกภาษาของเสียง ฟังก์ชั่นนี้จะสามารถใช้ได้ต่อเมื่อวิดีโอสนับสนุนเสียงหลายแทร็ค
ข้อมูล	แสดงข้อมูลโดยละเอียดเกี่ยวกับวิดีโอ

ปุ่มและฟังก์ชั่นที่สามารถใช้ได้ในระหว่างเล่น เพลง

- **พัก** / **เล่น**

  พักหรือเล่นเพลงต่อ

- **ก่อนหน้า** / **ถัดไป**

  เล่นไฟล์เพลงก่อนหน้าหรือถัดไป กดปุ่ม ⏮ สองครั้งเพื่อเล่นไฟล์เพลงก่อนหน้า กดปุ่ม ⏮ หนึ่งครั้งเพื่อเล่นไฟล์เพลงปัจจุบันตั้งแต่เริ่มต้น

  กดปุ่ม ⏭ เพื่อเล่นไฟล์เพลงถัดไป

- **ซ้ำ**

  เล่นไฟล์เพลงปัจจุบันซ้ำ หรือเล่นไฟล์เพลงทั้งหมดในโฟลเดอร์เดียวกันซ้ำ

- **สุ่ม**

  เล่นไฟล์เพลงแบบสุ่ม

- **รายชื่อลำโพง**

  – **ลำโพง TV**: เล่นเพลงประกอบผ่านลำโพง TV

  – **ลำโพงภายนอก**: เล่นเพลงประกอบผ่านลำโพงภายนอก

  – **การตั้งค่าลำโพง**: เล่นเพลงพื้นหลังผ่านลำโพงที่คุณกำหนด

  – **โหมดเสียง**: เปลี่ยนโหมดเสียงระหว่างการเล่นเมื่อคุณเล่นเพลงผ่านลำโพงของโทรทัศน์

  – **อีควอไลเซอร์**: อนุญาตให้คุณปรับความดังของช่วงความถี่ที่ต้องการเพื่อควบคุมความสมบูรณ์ของเสียง ในการเรียกคืนค่าเริ่มต้น ให้เลือก **รีเซ็ต**

- **ปิดภาพ**

  เล่นไฟล์เพลงพร้อมกับปิดหน้าจอเท่านั้น

การฟังเพลงคุณภาพ HD

คุณสามารถฟังเพลงแบบ HD ได้ในคุณภาพ HD อย่างแท้จริง เลื่อนไปที่บริการ **เนื้อหาของฉัน** และเลือกไฟล์เพลงเพื่อเล่นในคุณภาพ HD

ตั้งค่า **ระบบเสียง HD** (**MENU** > **เสียง** > **การตั้งค่าเพิ่มเติม** > **ระบบเสียง HD**) เป็น **เปิด** ก่อนที่จะเล่นเพลงในรูปแบบระบบเสียง HD

- สัญญาณเสียงมาตรฐานมีการสุ่มที่ 48 kHz ส่วนสัญญาณเสียง HD จะมีการสุ่มที่ 96 kHz
- เครื่องรับสัญญาณ S/PDIF บางอย่างอาจไม่สามารถใช้ร่วมกันได้ สำหรับเครื่องรับสัญญาณที่ไม่สามารถใช้ร่วมกันได้ ให้ปิดใช้งานโหมด **ระบบเสียง HD** และใช้โหมดเสียงปกติแทน
- เครื่องเล่นเสียงภายนอกบางอย่างที่เชื่อมต่อผ่าน HDMI, Bluetooth หรือเครือข่าย Wi-Fi ไม่สามารถเล่นสัญญาณเสียง HD
- ถ้าไฟล์เพลงสนับสนุนรูปแบบเสียง HD ไอคอน HD จะปรากฏในรายการ
- เลือกไฟล์เพลง แล้วเลือก ▶ เพื่อเล่น
- เมื่อคุณตั้งค่าโหมด **ระบบเสียง HD** เป็น **ปิด** ระหว่างการเล่น ไฟล์เพลงถัดไปจะเปิดขึ้นโดยใช้สัญญาณเสียงมาตรฐาน

ฟังก์ชั่นในหน้าจอรายการเนื้อหาสื่อ

คุณสามารถใช้ฟังก์ชั่นต่อไปนี้ในหน้าจอรายการเนื้อหาสื่อของอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล

- **กรองตาม**

  กรองเนื้อหาสื่อเพื่อแสดงประเภทสื่อที่คุณต้องการ

- **เรียงลำดับตาม**

  จัดเรียงรายการเนื้อหา วิธีการจัดเรียงจะเปลี่ยนแปลงไปตามประเภทเนื้อหาที่คุณได้เลือกไว้

  - ฟังก์ชั่นนี้ไม่สามารถใช้ได้เมื่อตั้งค่า **กรองตาม** เป็น **ทั้งหมด**

- **ลบ**

  ลบเนื้อหาสื่อที่บันทึกไว้จากรายการเนื้อหาสื่อ

  - ฟังก์ชั่นนี้ไม่สามารถใช้ได้เมื่อตั้งค่า **กรองตาม** เป็น **ทั้งหมด**

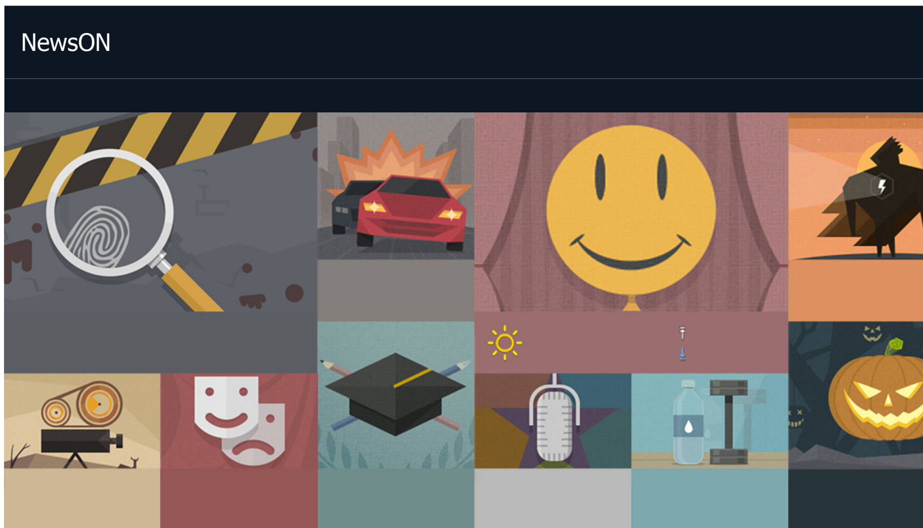
- **รายการที่จะเล่น**

  เล่นเนื้อหาสื่อที่เลือกจากรายการเนื้อหาสื่อ

  - ฟังก์ชั่นนี้ไม่สามารถใช้ได้เมื่อตั้งค่า **กรองตาม** เป็น **ทั้งหมด**

การใช้แผงควบคุม NewsON

> รายการเด่น > NewsON



ภาพอาจแตกต่างกันไปสำหรับแต่ละรุ่นและพื้นที่

คุณสามารถค้นหาข้อมูลประจำวันในหลากหลายหัวข้อได้อย่างชาญฉลาดและสะดวก ตามทันข้อมูลได้ในแบบเรียลไทม์ **NewsON** จะทำให้คุณทราบหัวข้อข่าวล่าสุด เรื่องราวที่อยู่ในกระแส ปัญหายอดนิยม และการพยากรณ์อากาศ

- ก่อนที่คุณจะใช้บริการ **NewsON** โปรดตรวจสอบว่าได้เชื่อมต่อ TV กับอินเทอร์เน็ตแล้วหรือไม่
- ภาพอาจแตกต่างกันไปในแต่ละรุ่น
- บริการนี้หรือบางฟังก์ชั่นอาจไม่สามารถใช้ได้ในบางประเทศหรือพื้นที่

ข่าว

เลือกบทความบนหน้าจอ บทความที่เลือกจะปรากฏบนหน้าจอโดยละเอียด บทความข่าวมีการอัพเดทแบบเรียลไทม์

ข้อมูลสภาพอากาศ

เลือกรายการเกี่ยวกับสภาพอากาศบนหน้าจอ รายการที่เลือกจะปรากฏโดยละเอียด

- ข้อมูลสภาพอากาศจะมีให้สำหรับเมืองใหญ่ในประเทศคุณ

การดูภาพรวมของข้อมูลการแพร่ภาพดิจิตอล

การใช้คำแนะนำ

MENU > **การแพร่ภาพ** > **ข้อมูลรายการ** ลองทันที ลองทันที

คุณสามารถดูภาพรวมของรายการในช่องดิจิตัลแต่ละรายการได้จาก **ข้อมูลรายการ**

คุณสามารถเลื่อนดู ข้อมูลรายการ โดยข้ามครั้งละ 24 ชั่วโมงในทิศทางใดก็ได้ทุกครั้งที่คุณกดปุ่ม ◀◀ หรือ ▶▶

- ข้อมูลใน **ข้อมูลรายการ** ใช้ได้กับช่องดิจิตอลเท่านั้น แต่ไม่สนับสนุนช่องอะนาล็อก
- ในการดู **ข้อมูลรายการ** ขั้นแรกคุณต้องตั้งค่านาฬิกาของโทรทัศน์ (**MENU** > **ระบบ** > **เวลา** > **นาฬิกา**)

หากต้องการเข้าถึงฟังก์ชั่น **ข้อมูลรายการ** หลังจากเริ่มต้นคำแนะนำ ให้กดปุ่ม Enter บนรีโมทคอนโทรลค้างไว้ หน้าต่างป็อปอัปจะปรากฏขึ้นพร้อมแสดงฟังก์ชั่นต่อไปนี้

- **ตัวกรองช่อง**

  กรองช่องที่ปรากฏใน **ข้อมูลรายการ** ตามหมวดหมู่ต่อไปนี้: **ทั้งหมด**, **โทรทัศน์**, **วิทยุ**, **ฟรี**, **เข้ารหัส** และ **รายการโปรด 1** - **รายการโปรด 5**

  - ตัวเลือกที่ใช้ได้อาจแตกต่างกันไปตามสัญญาณการแพร่ภาพ

- **ตัวจัดการตารางเวลา**

  แสดงตัวจัดการตารางเวลา

  - สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับตัวจัดการตารางเวลา โปรดดูที่ "การตั้งค่า ตั้งเวลารับชม"

- **แก้ไขช่องรายการโปรด**

  อนุญาตให้คุณตั้งค่าช่องที่คุณเลือกใน **ข้อมูลรายการ** เป็นรายการโปรด

- **ดูรายละเอียด**

  แสดงข้อมูลโดยละเอียดเกี่ยวกับโปรแกรมที่เลือก ข้อมูลโปรแกรมอาจแตกต่างกันไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสัญญาณการแพร่ภาพ และอาจไม่สามารถใช้งานได้เลยสำหรับบางโปรแกรม

  – เลือกโปรแกรมปัจจุบันหรือช่องอื่น และเลือก **ดูรายละเอียด** เพื่อ **ชม** หรือ **บันทึก** โปรแกรม

  – เลือกโปรแกรมที่กำลังจะออกอากาศ แล้วเลือก **ดูรายละเอียด** เพื่อตั้งค่า **ตั้งเวลารับชม** หรือ **ตั้งเวลาบันทึก**

  ในรีโมทคอนโทรลมาตรฐาน ให้กดปุ่ม **INFO**

  สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการรับชมหรือ **ตั้งเวลารับชม** โปรดดูที่ "การตั้งค่า ตั้งเวลารับชม"

  คุณสามารถดูโปรแกรมที่กำหนดตารางเวลาไว้หลังจากเวลาในปัจจุบันเท่านั้น

  สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ **ตั้งเวลาบันทึก** โปรดดูที่ "การบันทึกโปรแกรม"

- **บันทึก**

  เริ่มต้นการบันทึกทันทีสำหรับโปรแกรมที่เลือก

การตรวจสอบข้อมูลโปรแกรมในปัจจุบัน

หากต้องการรับข้อมูลเกี่ยวกับรายการที่คุณกำลังรับชมอยู่ ให้กดปุ่ม Enter หรือ **INFO**

หากต้องการดูข้อมูลเกี่ยวกับ, เริ่มต้นการบันทึกทันทีสำหรับ หรือใช้ฟังก์ชั่น Timeshift กับโปรแกรมปัจจุบัน ให้เลือกหน้าต่างข้อมูลโปรแกรม

หากต้องการดูข้อมูลเกี่ยวกับโปรแกรมที่กำลังจะออกอากาศ ให้ใช้ปุ่มทิศทางซ้ายหรือขวา หากต้องการตั้งค่า **ตั้งเวลารับชม** หรือ **ตั้งเวลาบันทึก** สำหรับโปรแกรม ให้เลือกโปรแกรม

- ในการดูข้อมูลรายการ ขั้นแรกคุณต้องตั้งค่านาฬิกาของโทรทัศน์ (**MENU** > **ระบบ** > **เวลา** > **นาฬิกา**)
- สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ **ตั้งเวลาบันทึก** โปรดดูที่ "การบันทึกโปรแกรม"
- ข้อมูลโปรแกรมอาจแตกต่างกันไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทของสัญญาณขาเข้า และอาจไม่สามารถใช้งานได้เลยสำหรับบางโปรแกรม
- สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ **ตั้งเวลารับชม** โปรดดูที่ "การตั้งค่า ตั้งเวลารับชม"

การเปลี่ยนสัญญาณแพร่ภาพ

MENU > **การแพร่ภาพ** > **เสาอากาศ** ลองทันที

คุณสามารถเลือกวิธีการในการรับการแพร่ภาพดิจิตอลที่ต้องการ

- ไม่จำเป็นต้องใช้ฟังก์ชั่นนี้ถ้าเชื่อมต่อ TV กับกล่องรับสัญญาณเคเบิลหรือดาวเทียม

การตรวจสอบข้อมูลและความแรงของสัญญาณช่องดิจิตอล

MENU > **การสนับสนุน** > **ตรวจสอบด้วยตนเอง** > **ข้อมูลสัญญาณ** ลองทันที

คุณสามารถตรวจสอบข้อมูลสัญญาณช่องดิจิตอลและความแรง

- ถ้าเชื่อมต่อ TV กับเสาอากาศแบบส่งสัญญาณผ่านอากาศที่แยกต่างหาก คุณสามารถใช้ข้อมูลความแรงของสัญญาณเพื่อปรับเสาอากาศสำหรับความแรงของสัญญาณที่เพิ่มขึ้นและการรับช่อง HD ที่มีการปรับปรุงประสิทธิภาพ
- ฟังก์ชั่นนี้ใช้ได้เฉพาะกับช่องดิจิตอลเท่านั้น

การบันทึกโปรแกรม

จะปรากฏถัดจากโปรแกรมและช่องที่มีการตั้งค่าการบันทึกตามตารางเวลา

ฟังก์ชั่นนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น

โปรดอ่านข้อควรระวังทั้งหมดก่อนใช้คุณสมบัติการบันทึก โปรดดูที่ "ก่อนใช้ฟังก์ชั่นการบันทึกและ Timeshift" เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม

การบันทึกโปรแกรม

คุณสามารถบันทึกรายการปัจจุบันและเร็วๆ นี้

การบันทึกทันที

หากต้องการเริ่มต้นการบันทึกโปรแกรมปัจจุบันทันที ให้กดปุ่ม ● ที่รีโมทคอนโทรลมาตรฐาน

การใช้ตัวเลือกการบันทึกทันทีและตามตารางเวลาจากคำแนะนำ

หากต้องการเริ่มต้นการบันทึกทันทีสำหรับโปรแกรมปัจจุบัน ให้เลือกโปรแกรมจาก **ข้อมูลรายการ** แล้วเลือก **บันทึก** หาก ต้องการเริ่มต้นการบันทึกโปรแกรมตามตารางเวลาซึ่งจะออกอากาศในอนาคต ให้เลือกโปรแกรมจาก **ข้อมูลรายการ** แล้วกดปุ่ม Enter ค้างไว้ และเลือก **ดูรายละเอียด** จากนั้นเลือก **ตั้งเวลาบันทึก**

การใช้ตัวเลือกการบันทึกทันทีและการตั้งเวลาบันทึกจากหน้าต่างข้อมูลรายการ

ในการเริ่มต้นการบันทึกทันทีหรือการตั้งเวลาบันทึกรายการ ให้กดปุ่ม Enter หน้าต่างข้อมูลโปรแกรมจะปรากฏขึ้น ในการเริ่มบันทึกรายการปัจจุบันทันที ให้เลือก ● ในการเริ่มต้นการตั้งเวลาบันทึกรายการที่จะออกอากาศในอนาคต ให้กดปุ่มลูกศรซ้ายหรือขวาเพื่อเลื่อนไปที่รายการนั้น กดปุ่ม Enter จากนั้นเลือก

ในรีโมทคอนโทรลมาตรฐาน ให้กดปุ่ม Enter หรือ **INFO**

การใช้การบันทึกตามตารางเวลาเพื่อบันทึกในวันที่และเวลาที่กำหนด

MENU > **การแพร่ภาพ** > **ตัวจัดการตารางเวลา** > **ตารางเวลา**

1. เลือก **ตั้งเวลาบันทึก**
2. ระบุตัวเลือก **ที่มา**, **ช่อง**, **ซ้ำ**, **เวลาเริ่มต้น** และ **เวลาสิ้นสุด** สำหรับรายการที่คุณต้องการบันทึก แล้วเลือก **ตกลง** เพื่อดำเนินการให้เสร็จสิ้น

การใช้ฟังก์ชั่นที่ใช้ได้ในขณะบันทึกโปรแกรม

กดปุ่ม Enter ระหว่างการบันทึกโปรแกรม ปุ่มต่อไปนี้และแถบความคืบหน้าในการบันทึกจะปรากฏบนหน้าจอ

- **ข้อมูลเพิ่มเติม**

  แสดงข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับโปรแกรมที่บันทึก

  ข้อมูลโปรแกรมอาจแตกต่างกันไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสัญญาณการแพร่ภาพ และอาจไม่สามารถใช้งานได้เลยสำหรับบางโปรแกรม

- **เวลาบันทึก**

  ตั้งเวลาบันทึก

- **หยุดบันทึก** / **ไปที่รายการสด**

  หยุดบันทึก / เปลี่ยนการดูเป็น Live TV

การใช้ปุ่มบนรีโมทคอนโทรลในขณะบันทึกโปรแกรม

- **พัก / เล่น**

  กดปุ่ม ▶ หรือ ❚❚ เพื่อพักหน้าจอการบันทึก หรือใช้หน้าจอการบันทึกที่พักไว้ต่อ

  เมื่อหยุดการบันทึกไว้ชั่วคราว คุณจะสามารถใช้ฟังก์ชั่นต่อไปนี้ได้ แต่จะไม่ได้ยินเสียงในขณะหยุดวิดีโอไว้ชั่วคราว

  – **ขั้นตอน**: กดปุ่ม ❚❚ บนรีโมทคอนโทรลเพื่อสแกนวิดีโอทีละเฟรม

  – **เล่นภาพช้า**: กดปุ่ม ▶▶ บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเล่นวิดีโอด้วยความเร็ว 1/2 ของความเร็วปกติ

- **ย้อนกลับ / เลื่อนไปข้างหน้า**

  กดปุ่ม ◀◀ หรือ ▶▶ เพื่อเร่งความเร็วการย้อนกลับหรือเลื่อนไปข้างหน้าเป็นความเร็วสูงสุดได้ 7 ขั้น

  ฟังก์ชั่นนี้ไม่สามารถใช้ได้ในขณะที่คุณรับชมโปรแกรมที่แพร่ภาพอยู่ในปัจจุบัน

การจัดการรายการบันทึกตามตารางเวลา

MENU > **การแพร่ภาพ** > **ตัวจัดการตารางเวลา**

คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าของเซสชั่นการบันทึกตามตารางเวลาหรือยกเลิกเซสชั่นตามตารางเวลาทั้งหมด

การดูโปรแกรมที่บันทึกไว้

> **รายการเล่น** > **เนื้อหาของฉัน**

1. เลือกอุปกรณ์บันทึก USB โฟลเดอร์ CONTENTS จะปรากฏขึ้น
2. เลือกไฟล์รายการที่บันทึกไว้จากโฟลเดอร์ CONTENTS เพื่อเล่นไฟล์ที่เลือก

ฟังก์ชั่นนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น

การใช้ฟังก์ชั่นที่ใช้ได้ในขณะเล่นรายการที่บันทึกไว้

กดปุ่ม Enter ปุ่มต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น หากต้องการซ่อนปุ่ม ให้กดปุ่ม **RETURN**

ปุ่มที่ปรากฏจะแตกต่างกัน ทั้งนี้จะขึ้นอยู่กับไฟล์ที่เล่น

- **พัก** / **เล่น**

  พักไฟล์ (โปรแกรมที่บันทึกไว้) หรือเริ่มเล่นไฟล์ต่อถ้าพักไว้

  เมื่อพักวิดีโอ คุณจะสามารถใช้ฟังก์ชั่นต่อไปนี้ได้ แต่จะไม่ได้ยินเสียงในขณะพักวิดีโอ

  – **ขั้นตอน**: เลือกปุ่ม ❚❚ เพื่อสแกนวิดีโอทีละเฟรม

  – **เล่นภาพช้า**: เลือกปุ่ม ▶▶ เพื่อเล่นวิดีโอด้วยความเร็วครึ่งหนึ่งจากความเร็วปกติ

- **ก่อนหน้า** / **ถัดไป**

  ในการเริ่มต้นวิดีโอปัจจุบันตั้งแต่แรก ให้กดปุ่ม |◀◀ สองครั้ง

  ในการเปิดรายการที่บันทึกไว้ถัดไป ให้เลือกปุ่ม ▶▶|

- **ซ้ำ**

  เล่นไฟล์ปัจจุบันซ้ำ หรือเล่นไฟล์ทั้งหมดในโฟลเดอร์เดียวกันซ้ำ

- **ย้อนกลับ** / **เลื่อนไปข้างหน้า**

  เร่งการย้อนกลับ/เลื่อนไปข้างหน้าได้ 3 ระดับเพื่อให้มีระดับความเร็วสูงสุด หากต้องการคืนค่าความเร็วในการเล่นปกติ ให้เลือก ▶

  ✎ ฟังก์ชั่นนี้ไม่สามารถใช้ได้ในขณะที่คุณรับชมโปรแกรมที่แพร่ภาพอยู่ในปัจจุบัน

- **ไฮไลต์เครื่องเล่น**

  แสดงไฮไลต์ของรายการที่บันทึกในปัจจุบัน

  ✎ ฟังก์ชั่นนี้สามารถใช้ได้ต่อเมื่อมีการบันทึกไฮไลต์ของโปรแกรมที่บันทึกไว้ใน **โหมดกีฬา**

- **ตัวเลือก**

ฟังก์ชั่น	คำอธิบาย
ขนาดภาพ	เปลี่ยนขนาดของหน้าจอ ขนาดภาพที่สนับสนุนจะแตกต่างกันไปตามวิดีโอ
คำบรรยาย	**คำบรรยาย**: เปิดหรือปิดคำบรรยาย **ภาษาของคำบรรยาย**: เปลี่ยนภาษา
โหมดภาพ	เปลี่ยนโหมดภาพ
โหมดเสียง	เปลี่ยนโหมดเสียง
รายชื่อลำโพง	ช่วยให้คุณสามารถเลือกลำโพงที่จะใช้เล่นเสียง ✎ ฟังก์ชั่นนี้สามารถใช้ได้ต่อเมื่อคุณมีโฮมเธียเตอร์หรือเครื่องรับสัญญาณที่เชื่อมต่อกับ TV
ภาษาของเสียง	ช่วยให้คุณสามารถเลือกภาษาของเสียงอื่นๆ ✎ ฟังก์ชั่นนี้จะสามารถใช้ได้กับไฟล์ที่สนับสนุนเสียงหลายแทร็ค
ข้อมูล	แสดงข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับไฟล์ปัจจุบัน

การจัดการไฟล์ที่บันทึก

> **รายการเด่น** > **เนื้อหาของฉัน**

เลือกอุปกรณ์ USB ที่มีรายการบันทึก รายการของรายการบันทึกจะปรากฏขึ้น

ฟังก์ชั่นนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น

การใช้ฟังก์ชั่นสำหรับรายการไฟล์ที่บันทึกไว้

- **กรองตาม**

  แสดงเฉพาะไฟล์ที่ตรงกับตัวกรองที่เลือก

- **เรียงลำดับตาม**

  จัดเรียงไฟล์ตามโหมดการดูที่เลือก

  ฟังก์ชั่นนี้ไม่สามารถใช้ได้ถ้าตั้งค่า **กรองตาม** เป็น **ทั้งหมด**

- **ลบ**

  ลบไฟล์ที่เลือก ยกเว้นไฟล์ที่ล็อคไว้

  ฟังก์ชั่นนี้ไม่สามารถใช้ได้ถ้าตั้งค่า **กรองตาม** เป็น **ทั้งหมด**

- **รายการที่จะเล่น**

  เล่นไฟล์ที่เลือก เลือกไฟล์จากรายการไฟล์ แล้วเลือก **เล่น**

  ถ้าตั้งค่าโหมดการดูเป็นมุมมอง **โฟลเดอร์** คุณจะสามารถเลือกไฟล์ที่อยู่ในโฟลเดอร์เดียวกันเท่านั้น เปลี่ยนโหมดมุมมองเพื่อเพิ่มไฟล์ที่อยู่ในโฟลเดอร์อื่นไว้ในรายการเล่น

  ฟังก์ชั่นนี้ไม่สามารถใช้ได้ถ้าตั้งค่า **กรองตาม** เป็น **ทั้งหมด**

การตั้งค่า ตั้งเวลารับชม

จะปรากฏขึ้นข้างๆ โปรแกรมที่กำหนดค่าไว้สำหรับ ตั้งเวลารับชม

ในการตั้งค่า ตั้งเวลารับชม ขั้นแรกคุณต้องตั้งค่านาฬิกาของโทรทัศน์ (**MENU** > **ระบบ** > **เวลา** > **นาฬิกา**)

การตั้งค่าการดูช่องรายการตามตารางเวลา

การตั้งค่าการดูช่องดิจิตอลตามตารางเวลา

คุณสามารถตั้งค่าการดูตามตารางเวลาสำหรับช่องดิจิตอลใน **ข้อมูลรายการ** หรือหน้าจอข้อมูล

- **หน้าจอคำแนะนำ**

  ในหน้าจอ **ข้อมูลรายการ** ให้กดปุ่มลูกศรซ้ายหรือขวาเพื่อเลื่อนไปยังรายการที่คุณต้องการชม และจากนั้นกดปุ่ม Enter ค้างไว้ เลือก **ตั้งเวลารับชม** ที่เมนูป็อปอัปที่ปรากฏขึ้น รายการจะได้รับการกำหนดเวลาสำหรับรับชม หน้าจอ ข้อมูลรายการ จะปรากฏขึ้นอีกครั้ง

- **หน้าจอข้อมูล**

  กดปุ่ม Enter ขณะที่คุณกำลังชมโทรทัศน์ หน้าต่างข้อมูลโปรแกรมจะปรากฏขึ้น กดปุ่มลูกศรซ้ายหรือขวาเพื่อเลื่อนไปยังรายการที่คุณต้องการชม และจากนั้นกดปุ่ม Enter เลือก ที่ปรากฏในหน้าต่างข้อมูลโปรแกรม โปรแกรมจะได้รับการกำหนดตารางเวลาสำหรับการรับชม

การตั้งค่าการดูช่องอะนาล็อกตามตารางเวลา

MENU > **การแพร่ภาพ** > **ตัวจัดการตารางเวลา** ลองทันที

คุณสามารถตั้งค่าการดูช่องอะนาล็อกตามตารางเวลา เลือก **ตารางเวลา** > **ตั้งเวลารับชม**

ระบุตัวเลือก **ที่มา**, **ช่อง**, **ซ้ำ** และ **เวลาเริ่มต้น** สำหรับโปรแกรมที่คุณต้องการรับชม แล้วเลือก **ตกลง** เพื่อเสร็จสิ้นการดำเนินการ

การแก้ไข ตั้งเวลารับชม

MENU > **การแพร่ภาพ** > **ตัวจัดการตารางเวลา**

ในหน้าจอ **กำหนดการ** ให้เลือก ตั้งเวลารับชม เมนูป๊อปอัปจะปรากฏ เลือก **แก้ไข** เปลี่ยนเวลา วัน หรือช่อง เลือก **ตกลง** เมื่อเสร็จสิ้น

การยกเลิก ตั้งเวลารับชม

MENU > **การแพร่ภาพ** > **ตัวจัดการตารางเวลา**

ในหน้าจอ **กำหนดการ** ให้เลือก ตั้งเวลารับชม เมนูป๊อปอัปจะปรากฏ เลือก **ลบ** เลือก **ตกลง** ในเมนูป๊อปอัป ตั้งเวลารับชม จะถูกลบ

 คุณสามารถตั้งค่ารายการ **ตั้งเวลารับชม** และ **ตั้งเวลาบันทึก** ได้สูงสุด 30 รายการ

การใช้ Timeshift

คุณสามารถพักและย้อนกลับ Live TV ได้เช่นเดียวกับ DVD โดยใช้ **Timeshift**

การเปิดใช้งานฟังก์ชั่นนี้จะเป็นการปิดใช้งานฟังก์ชั่น **การแพร่ภาพ**

- โปรดอ่านข้อควรระวังทั้งหมดก่อนใช้ฟังก์ชั่น Timeshift สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่ "ก่อนใช้ฟังก์ชั่นการบันทึกและ Timeshift"
- ฟังก์ชั่นนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น

ในการใช้ฟังก์ชั่น Timeshift ขณะที่ชมโทรทัศน์ ให้กดปุ่ม Enter จากนั้นเลือก ในหน้าต่างข้อมูลโปรแกรม โทรทัศน์จะแสดงแถบความคืบหน้า และแสดงปุ่มต่อไปนี้ที่ด้านบนของหน้าจอ:

- **ข้อมูลเพิ่มเติม**

  แสดงข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับรายการปัจจุบัน

  - ข้อมูลโปรแกรมอาจแตกต่างกันไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทของสัญญาณขาเข้า และอาจไม่สามารถใช้งานได้เลยสำหรับบางโปรแกรม
  - ปุ่มนี้สามารถใช้ได้ต่อเมื่ออยู่ระหว่างรับชมรายการสด

- **บันทึก**

  เริ่มต้นการบันทึกรายการปัจจุบันทันที

- **ไปที่รายการสด** / **หยุด Timeshift**

  เปลี่ยนเป็น Live TV หรือออกจาก Timeshift

การใช้ปุ่มบนรีโมทคอนโทรลในขณะใช้งาน Timeshift

- **พัก** / **เล่น**

  พักหน้าจอ

  กดปุ่ม ▶ หรือ ❚❚ บนรีโมทคอนโทรลเพื่อหยุดหรือเปิดรายการปัจจุบันต่อ ขณะที่ใช้ฟังก์ชั่น Timeshift ฟังก์ชั่นต่อไปนี้สามารถใช้ได้เมื่อพักโปรแกรมปัจจุบัน แต่จะไม่มีเสียงออกมาในขณะที่พักโปรแกรมปัจจุบัน

  – **ขั้นตอน**: กดปุ่ม ❚❚ บนรีโมทคอนโทรลเพื่อสแกนดูรายการปัจจุบันทีละเฟรม

  – **การเล่นช้า**: กดปุ่ม ◀◀ / ▶▶ เพื่อเล่นรายการปัจจุบันด้วยความเร็ว 1/2 ของความเร็วปกติ

- **ย้อนกลับ** / **เลื่อนไปข้างหน้า**

  เลือก ◀◀ หรือ ▶▶ เพื่อเร่งความเร็วการย้อนกลับหรือเลื่อนไปข้างหน้าเป็นความเร็วสูงสุดได้ 7 ขั้น

  ✎ ฟังก์ชั่น เลื่อนไปข้างหน้า ไม่สามารถใช้ได้ในขณะที่คุณรับชมโปรแกรมที่แพร่ภาพอยู่ในปัจจุบัน

การใช้ รายการช่อง

MENU > การแพร่ภาพ > รายการช่อง ลองทันที

เมื่อใช้ **รายการช่อง** คุณจะสามารถเปลี่ยนช่องหรือตรวจสอบโปรแกรมในช่องดิจิตอลอื่นๆ ได้ในขณะรับชม TV

– A: ช่องอะนาล็อก
– ♥: ช่องรายการโปรด
– 🔒: ช่องที่ถูกล็อค

กดปุ่มทิศทางซ้าย โดยสามารถเลือกตัวเลือกต่อไปนี้:

✎ ตัวเลือกที่ใช้ได้อาจแตกต่างกันไปตามสัญญาณการแพร่ภาพ

- **ประวัติ**

  แสดงรายการช่องที่คุณเพิ่งดู

- **เพิ่มรายการใหม่**

  ใช้สำหรับสร้างรายการช่องใหม่ โดยเพิ่มช่องจากรายการโปรดของคุณ

  ✎ ตัวเลือกนี้จะใช้ได้เฉพาะเมื่อคุณลงทะเบียนช่องไว้อย่างน้อยหนึ่งช่องในรายการโปรดอย่างน้อยหนึ่งรายการ

- **ทั้งหมด** / **ฟรี** / **อะนาล็อก** / **ข้อมูล/อื่นๆ** / **รายการโปรด 1** ~ **รายการโปรด 5**

  แสดงรายการช่องที่เลือก

  ✎ ตัวเลือกที่ใช้ได้อาจแตกต่างกันไปตามสัญญาณการแพร่ภาพ

- **ตัวเลือก**

ตัวเลือก	คำอธิบาย
เสาอากาศ	ใช้สำหรับเลือกระหว่าง **เสาอากาศ**, **เคเบิล** และ **ดาวเทียม** ตัวเลือกนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น
เรียง	จัดเรียงรายการตาม **ตัวเลข** ของช่องหรือตาม **ชื่อ**
แก้ไขรายการช่อง	ช่วยให้คุณสามารถจัดเรียงลำดับของช่องใหม่ได้ในรายการช่อง หรือลบช่องออกจากรายการช่อง
แก้ไขช่อง	ช่วยให้คุณสามารถลบช่องออกจากดัชนีช่อง เรียกคืนช่องที่ลบออกไปแล้ว และเปลี่ยนชื่อช่องอะนาล็อก
แก้ไขรายการโปรด	ตั้งค่าช่องโปรด สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่ "การสร้างรายการโปรดส่วนตัว"

การลงทะเบียน การลบออก และการแก้ไขช่อง

MENU > การแพร่ภาพ > แก้ไขช่อง ลองทันที

ไอคอนบนหน้าจอ **แก้ไขช่อง** มีความหมายดังนี้:

- A : ช่องอะนาล็อก
- ♥ : ช่องรายการโปรด
- 🔒 : ช่องที่ถูกล็อค

การลงทะเบียนและลบช่องออก

การลบช่องที่ลงทะเบียนไว้แล้วออกไป

คุณสามารถลบช่องที่ลงทะเบียนไว้หรือช่องทั้งหมดออกจากดัชนีช่อง หากต้องการลบช่อง ให้เลือกช่อง แล้วเลือก **ลบ** หากต้องการลบช่องทั้งหมด ให้เลือก **ตัวเลือก > เลือกทั้งหมด** แล้วเลือก **ลบ**

การแก้ไขช่องที่ลงทะเบียนไว้

ตัวเลือกที่ใช้ได้อาจแตกต่างกันไปตามสัญญาณการแพร่ภาพ

คุณสามารถเข้าถึงตัวเลือกต่อไปนี้ได้ด้วยการเลือกหน้าจอ **ตัวเลือก**

- **เลือกทั้งหมด** / **ไม่เลือกทั้งหมด**

  เลือกหรือยกเลิกการเลือกช่องทั้งหมดที่ปรากฏในหน้าจอ **แก้ไขช่อง**

- **เรียง**

  จัดเรียงรายการตาม **ตัวเลข** หรือ **ชื่อ**

  ตัวเลือกนี้ใช้ได้เฉพาะกับช่องดิจิตอลเท่านั้น

- **เสาอากาศ**

  ใช้สำหรับเลือกระหว่าง **เสาอากาศ**, **เคเบิล** หรือ **ดาวเทียม**

  ฟังก์ชั่นนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น

- **ประเภท**

  แสดงช่องของหมวดหมู่ที่เลือกในรายการ ช่องที่บันทึกไว้ใน TV จะถูกจัดกลุ่มตามหมวดหมู่ต่อไปนี้: **ทั้งหมด**, **โทรทัศน์**, **วิทยุ**, **อะนาล็อก**, **ฟรี**, และ **เข้ารหัส**

- **แก้ไขรายการโปรด**

  ตั้งค่าช่องโปรด

  สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่ "การสร้างรายการโปรดส่วนตัว"

- **เปลี่ยนชื่อช่อง**

  เปลี่ยนชื่อช่องอะนาล็อก ชื่อใหม่ต้องมีความยาวไม่เกิน 5 อักขระ

- **ข้อมูล**

  แสดงข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับรายการปัจจุบัน

การเปิดใช้งาน/ปิดใช้งานการป้องกันด้วยรหัสผ่านในช่อง

MENU > **การแพร่ภาพ** > **แก้ไขช่อง**

คุณสามารถเปิดใช้งานการป้องกันด้วยรหัสผ่านในช่องที่คุณไม่ต้องการให้เด็กดู

- ก่อนที่จะเปิดใช้การป้องกันด้วยรหัสผ่าน โปรดตรวจสอบว่าได้ตั้งค่า **ล็อคช่อง** (**MENU** > **การแพร่ภาพ** > **ล็อคช่อง**) ไว้เป็น **เปิด**

การล็อค/ ปลดล็อคช่อง

คุณสามารถล็อคหรือปลดล็อคช่องได้ เลือกช่องจากหน้าจอ **แก้ไขช่อง** แล้วเลือก **ล็อค** หรือ **ปลดล็อค** ที่ด้านล่างของหน้าจอ เมื่อหน้าต่างป้อนรหัสผ่านปรากฏขึ้น ให้ป้อนรหัสผ่าน

การเปิดใช้งาน/ปิดใช้งานฟังก์ชั่น แก้ไขหมายเลขช่อง

MENU > **การแพร่ภาพ** > **แก้ไขหมายเลขช่อง**

ใช้สำหรับเปลี่ยนหมายเลขช่อง เมื่อเปลี่ยนหมายเลขช่อง ข้อมูลช่องไม่ได้รับการอัพเดทโดยอัตโนมัติ

- ฟังก์ชั่นนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น

การสร้างรายการโปรดส่วนตัว

ช่องโปรดจะมีการเน้นในหน้าจอ **แก้ไขช่อง** และ **รายการช่อง** ด้วยสัญลักษณ์ คุณสามารถสร้างรายการช่องโปรดได้มากถึง 5 รายการ

การลงทะเบียนช่องเป็นรายการโปรด

MENU > **การแพร่ภาพ** > **แก้ไขรายการโปรด** ลองทันที

คุณสามารถลงทะเบียนหลายช่องให้เป็นรายการโปรดได้ในเวลาเดียวกัน

1. เลือกช่องที่คุณต้องการเพิ่มเป็นรายการโปรดจากรายการในหน้าจอ
2. เลือก **แก้ช่องโปรด** บนหน้าจอเพื่อเลือกรายการโปรด
3. เลือก **เพิ่ม** ในหน้าจอ TV จะเพิ่มช่องที่คุณเลือกไปยังรายการโปรดที่คุณเลือก

การดูและเลือกช่องในรายการโปรดเท่านั้น

MENU > **การแพร่ภาพ** > **รายการช่อง**

คุณสามารถพลิกดูช่องในรายการโปรดได้เท่านั้น และเลือกช่องโดยใช้ปุ่มขึ้น/ลงของช่อง

1. กดปุ่มทิศทางซ้าย รายการโปรดจะปรากฏขึ้น
2. เลือกช่องจากรายการโปรดที่เลือกโดยใช้ปุ่มขึ้น/ลงของช่อง แล้วเลือกช่อง ช่องจะเปลี่ยน

   รายการโปรดจะสามารถเลือกได้ต่อเมื่อมีช่องโปรดอย่างน้อยหนึ่งช่อง

การแก้ไขรายการโปรด

MENU > **การแพร่ภาพ** > **แก้ไขรายการโปรด**

การใช้รายการเมนูบนหน้าจอ "แก้ไขรายการโปรด"

คุณสามารถเข้าถึงตัวเลือกต่อไปนี้ได้ด้วยการเลือก **ตัวเลือก** ที่หน้าจอ **แก้ไขรายการโปรด**

- **เลือกทั้งหมด** / **ไม่เลือกทั้งหมด**

  เลือกหรือยกเลิกการเลือกช่องทั้งหมดที่บันทึกไว้ใน TV

- **คัดลอกไปรายการโปรด**

  คัดลอกช่องจากรายการช่องโปรดหนึ่งไปยังอีกรายการหนึ่ง

   สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่ "การคัดลอกช่องจากรายการโปรดหนึ่งไปยังอีกรายการหนึ่ง"

   ตัวเลือกนี้สามารถใช้ได้ต่อเมื่อคุณได้ลงทะเบียนช่องไว้อย่างน้อยหนึ่งช่องในรายการโปรดอย่างน้อยหนึ่งรายการ

- **เปลี่ยนชื่อรายการโปรด**

  เปลี่ยนชื่อรายการช่องโปรดในปัจจุบัน

   สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่ "การเปลี่ยนชื่อรายการโปรด"

   ตัวเลือกนี้สามารถใช้ได้ต่อเมื่อคุณได้ลงทะเบียนช่องไว้อย่างน้อยหนึ่งช่องในรายการโปรดอย่างน้อยหนึ่งรายการ

- **เรียง**

  จัดเรียงรายการตาม **ตัวเลข** หรือ **ชื่อ**

   ตัวเลือกนี้ใช้ได้เฉพาะกับช่องดิจิตอลเท่านั้น

- **เสาอากาศ**

  ใช้สำหรับเลือกระหว่าง **เสาอากาศ**, **เคเบิล** และ **ดาวเทียม**

   ฟังก์ชั่นนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น

- **แก้ไขช่อง**

  ช่วยให้คุณสามารถจัดการช่องที่บันทึกไว้ใน TV

   สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่ "การลงทะเบียน การลบออก และการแก้ไขช่อง"

การลบช่องที่ลงทะเบียนไว้ออกจากรายการโปรด

เลือก **แก้ไขรายการโปรด** > **แก้ช่องโปรด** เพื่อเลื่อนไปยังรายการโปรดซึ่งมีช่องที่คุณต้องการลบ เลือกช่อง แล้วเลือก **ลบ**

การจัดเรียงลำดับรายการโปรดใหม่

เลือก **แก้ไขรายการโปรด** > **แก้ช่องโปรด** เพื่อเลื่อนไปยังรายการโปรดซึ่งมีช่องที่คุณต้องการจัดเรียงใหม่ เลือกช่อง แล้วเลือก **เปลี่ยนลำดับ** ไฮไลต์ เปลี่ยนลำดับ จะปรากฏขึ้น กดปุ่มลูกศรขึ้น/ลงเพื่อระบุตำแหน่งใหม่สำหรับช่อง กดปุ่ม Enter เพื่อตั้งค่าช่องในตำแหน่งใหม่

การเปลี่ยนชื่อรายการโปรด

เลือก **แก้ไขรายการโปรด** > **ตัวเลือก** > **เปลี่ยนชื่อรายการโปรด** เลือกรายการโปรดที่คุณต้องการเปลี่ยนชื่อ ป้อนชื่อใหม่โดยใช้แป้นพิมพ์บนหน้าจอที่ปรากฏขึ้น จากนั้นเลือก **เสร็จ** เลือก **ตกลง**

การคัดลอกช่องจากรายการโปรดหนึ่งไปยังอีกรายการหนึ่ง

เลือก **แก้ไขรายการโปรด** > **แก้ช่องโปรด** เพื่อเลื่อนไปยังรายการโปรดของที่มา แล้วเลือกช่องที่จะคัดลอก เลือก **ตัวเลือก** > **คัดลอกไปรายการโปรด** เลือกรายการโปรดของปลายทาง แล้วเลือก **ตกลง** เลือก **ตกลง** อีกครั้ง

 **คัดลอกไปรายการโปรด** จะสามารถใช้ได้ต่อเมื่อมีช่องในรายการโปรดอย่างน้อยหนึ่งรายการ

การทำให้รายการกีฬาสมจริงมากขึ้นด้วย โหมดกีฬา

MENU > **ระบบ** > **โหมดกีฬา** ลองทันที

คุณสามารถใช้ **โหมดกีฬา** เพื่อช่วยให้สามารถตั้งค่าภาพและเสียงที่เหมาะสมที่สุดสำหรับการแข่งขันกีฬา ทำให้การแข่งขันมีภาพและเสียงราวกับว่าคุณได้เข้าไปอยู่ในสถานที่จริง นอกจากนี้ ถ้าอุปกรณ์บันทึกเชื่อมต่ออยู่กับ TV ในขณะที่คุณใช้ **โหมดกีฬา** คุณสามารถใช้ทั้งการบันทึกวิดีโอและฟังก์ชั่น Timeshift ได้พร้อมกันในขณะรับชมเกมส์กีฬา ตลอดจนรับชมไฮไลต์ที่ดึงจากเกมส์กีฬาที่บันทึกไว้โดยอัตโนมัติหรือด้วยตนเอง

- สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการบันทึกโปรแกรมและใช้อุปกรณ์บันทึก โปรดดูที่ "การบันทึกโปรแกรม"
- ฟังก์ชั่นนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น
- สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับฟังก์ชั่น Timeshift โปรดดูที่ "การใช้ Timeshift"

การเปิดใช้งานโหมดกีฬา

MENU > **ระบบ** > **โหมดกีฬา** > **โหมดกีฬา**

คุณสามารถตั้งค่า **โหมดกีฬา** เป็น **เปิด** เพื่อให้โหมดภาพและเสียงของ TV เหมาะสมกับการแข่งขันกีฬาโดยอัตโนมัติ

- การเปิดใช้งาน **โหมดกีฬา** จะเปลี่ยน **โหมดภาพ** เป็น **สนามกีฬา** และเปลี่ยน **โหมดเสียง** เป็น **สนามกีฬา** แล้วจะปิดใช้งานเมนู **ภาพ** และ **เสียง** บางอย่าง

การเลือกประเภทกีฬา

MENU > **ระบบ** > **โหมดกีฬา** > **ประเภทกีฬา** ลองทันที

คุณสามารถใช้การตั้งค่าภาพและเสียงที่เหมาะสมสำหรับประเภทกีฬาที่เลือก

- ฟังก์ชั่นนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น

การดึงข้อมูลไฮไลต์โดยอัตโนมัติ

MENU > **ระบบ** > **โหมดกีฬา** > **ไฮไลต์อัตโนมัติ** ลองทันที

คุณสามารถตั้งค่า **ไฮไลต์อัตโนมัติ** เป็น **เปิด** เพื่อกำหนดค่า TV ให้ดึงข้อมูลไฮไลต์ของการแข่งขันกีฬาโดยอัตโนมัติ

อย่างไรก็ตาม **ไฮไลต์อัตโนมัติ** จะไม่สามารถใช้ได้กับการทำงานของ TV ต่อไปนี้:

- การสลับสัญญาณอินพุตโดยใช้ปุ่ม **SOURCE**
- เมื่อเปิด **คำอธิบายเสียง**
- เมื่อคุณดูเนื้อหาใน **เนื้อหาของฉัน**
- เมื่อฟังก์ชั่น **การมิเรอร์หน้าจอ** ทำงานอยู่

 ฟังก์ชั่นนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น

 ประสิทธิภาพของ **ไฮไลต์อัตโนมัติ** จะขึ้นอยู่กับลักษณะของสัญญาณที่ส่ง

 ขอแนะนำให้ใช้ **ไฮไลต์อัตโนมัติ** เฉพาะในระหว่างรับชมการแข่งขันฟุตบอล ถ้าคุณใช้ฟังก์ชั่นนี้สำหรับการแข่งขันกีฬาประเภทอื่น อาจแสดงเฟรมภาพที่ไม่สัมพันธ์กัน

การใช้ฟังก์ชั่นที่ใช้ได้ในระหว่างการรับชมกีฬาในโหมดกีฬา

คุณสามารถใช้ฟังก์ชั่นต่อไปนี้เมื่อคุณกดปุ่ม Enter ในโหมดกีฬา

- **ซูม**

  หยุดหน้าจอปัจจุบัน และซูมเข้าสู่ส่วนใดก็ได้ของหน้าจอโดยใช้ปุ่มทิศทาง 4 ปุ่ม

  หากต้องการเริ่มต้นฟังก์ชั่นนี้อย่างง่ายๆ ให้เลือกหรือกดปุ่ม A

  ฟังก์ชั่นนี้ไม่สามารถใช้ได้เมื่อ **บริการข้อมูล** เปิดใช้งาน

- **ไฮไลต์ด้วยตนเอง**

  บันทึกวิดีโอได้ตั้งแต่ 10 วินาทีก่อนกดปุ่มนี้ ไปจนถึง 10 วินาทีหลังจากนั้น

  หากต้องการเริ่มต้นฟังก์ชั่นนี้อย่างง่ายๆ ให้เลือกหรือกดปุ่ม B

  ฟังก์ชั่นนี้สามารถใช้งานได้ต่อเมื่ออยู่ระหว่างการบันทึก

  คุณสามารถตั้งค่า TV เพื่อให้บันทึกไฮไลต์โดยอัตโนมัติได้โดยที่ผู้ใช้ไม่ต้องดำเนินการ เลือก **MENU** > **ระบบ** > **โหมดกีฬา** จากนั้นตั้งค่า **ไฮไลต์อัตโนมัติ** เป็น **เปิด**

- **เวลาบันทึก**

  ตั้งเวลาบันทึก

  ฟังก์ชั่นนี้สามารถใช้งานได้ต่อเมื่ออยู่ระหว่างการบันทึก

- **หยุดบันทึก** / **ไปที่รายการสด**

  – หยุดการบันทึกเมื่อคุณรับชมรายการสด

  – สลับเป็นรายการสดเมื่อคุณกำลังรับชมโปรแกรมที่บันทึกไว้

  ฟังก์ชั่นนี้สามารถใช้งานได้ต่อเมื่ออยู่ระหว่างการบันทึก

- **บันทึก**

  บันทึกเกมส์ที่คุณกำลังรับชมบน TV ในทันที

  ฟังก์ชั่นนี้สามารถใช้งานได้ต่อเมื่อมีการสนับสนุนฟังก์ชั่นการบันทึก

- **ย้อนกลับ** / **เลื่อนไปข้างหน้า**

  กดปุ่ม ◀◀ หรือ ▶▶ บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเร่งการย้อนกลับหรือเลื่อนไปข้างหน้า

  ฟังก์ชั่นนี้สามารถใช้งานได้ต่อเมื่ออยู่ระหว่างการบันทึก

  ฟังก์ชั่นนี้ไม่สามารถใช้ได้ในขณะที่คุณรับชมโปรแกรมที่แพร่ภาพอยู่ในปัจจุบัน

- **พัก** / **เล่น**

  พักหรือเล่นวิดีโอต่อ

  ฟังก์ชั่นนี้สามารถใช้งานได้ต่อเมื่ออยู่ระหว่างการบันทึก

- **ไฮไลต์เครื่องเล่น**

  แสดงหน้าจอ **ไฮไลต์เครื่องเล่น** และเล่นไฮไลต์ที่บันทึกไว้ในไฟล์ที่บันทึกโดยอัตโนมัติหรือด้วยตนเอง อย่างไรก็ตาม **ไฮไลต์เครื่องเล่น** จะไม่สามารถใช้ได้กับการทำงานของ TV ต่อไปนี้:

  – การสลับสัญญาณอินพุตโดยใช้ปุ่ม **SOURCE**

  – เมื่อเปิด **คำอธิบายเสียง**

  ฟังก์ชั่นนี้สามารถใช้งานได้ต่อเมื่ออยู่ระหว่างการบันทึก

- **รับชมรายการสดพร้อมกัน**

  ช่วยให้คุณสามารถดูโปรแกรมปัจจุบันในหน้าต่าง PIP ในขณะรับชมโปรแกรมที่บันทึกไว้ หากต้องการออกจากโหมด ภาพซ้อนภาพ ให้กดปุ่มอีกครั้ง อย่างไรก็ตาม **รับชมรายการสดพร้อมกัน** จะไม่สามารถใช้ได้กับการทำงานของ TV ต่อไปนี้:

  – การสลับสัญญาณอินพุตโดยใช้ปุ่ม **SOURCE**

  – เมื่อเปิด **คำอธิบายเสียง**

  ฟังก์ชั่นนี้สามารถใช้งานได้ต่อเมื่ออยู่ระหว่างการบันทึก

  ฟังก์ชั่นนี้สามารถใช้ได้ในขณะรับชมโปรแกรมที่บันทึกไว้เท่านั้น

- **ข้อมูลเพิ่มเติม**

  แสดงข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับรายการปัจจุบัน

  ฟังก์ชั่นนี้สามารถใช้ได้ในขณะรับชมรายการสดเท่านั้น

การดูเกมส์ที่บันทึกไว้ในโหมดกีฬา

คุณสามารถดูเกมส์ที่บันทึกไว้โดยใช้ **รายการที่บันทึกไว้** ในหน้าจอ **เนื้อหาของฉัน**

ฟังก์ชั่นนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่ "การดูโปรแกรมที่บันทึกไว้"

คุณสมบัติการสนับสนุนการดู TV

การแสดงคำบรรยาย

MENU > ระบบ > การเข้าใช้งาน > คำบรรยาย ลองทันที

คุณสามารถรับชมการแพร่ภาพ TV ที่มีคำบรรยาย

 **คำบรรยาย** อาจไม่ปรากฏในโปรแกรมที่ไม่สนับสนุนคำบรรยาย

การเปิดใช้งานคำบรรยาย

MENU > ระบบ > การเข้าใช้งาน > คำบรรยาย > คำบรรยาย ลองทันที

 TV ไม่สามารถควบคุมหรือแก้ไขคำบรรยายของ DVD หรือ Blu-ray หากต้องการควบคุมคำบรรยายของ DVD หรือ Blu-ray ให้ใช้คุณสมบัติคำบรรยายของเครื่องเล่น DVD หรือ Blu-ray และรีโมทคอนโทรลของเครื่องเล่น

การเปลี่ยนโหมดคำบรรยาย

MENU > ระบบ > การเข้าใช้งาน > คำบรรยาย > โหมดคำบรรยายใต้ภาพ ลองทันที

คุณสามารถเลือกโหมดคำบรรยายที่เหมาะสมสำหรับสภาพแวดล้อมในการดูของคุณ เลือก **ปกติ** หรือ **ผู้มีปัญหาการได้ยิน**

การตั้งค่าภาษาของคำบรรยาย

MENU > ระบบ > การเข้าใช้งาน > คำบรรยาย > ภาษาของคำบรรยาย ลองทันที

คุณสามารถดูคำบรรยายในภาษาที่ต้องการ เลือก **ต้องการ** เพื่อดูคำบรรยายในภาษาที่คุณตั้งค่าเป็น **คำบรรยายใต้ภาพหลัก**

การตั้งค่าภาษาที่ต้องการ

MENU > ระบบ > การเข้าใช้งาน > คำบรรยาย

คุณสามารถดูคำบรรยายในภาษาที่คุณตั้งค่าไว้เป็นคำบรรยายใต้ภาพหลักหรือคำบรรยายใต้ภาพรอง ตั้งค่าภาษาที่ต้องการมากที่สุดให้เป็น **คำบรรยายใต้ภาพหลัก** และภาษาที่คุณต้องการใช้เป็นอันดับที่สองให้เป็น **คำบรรยายใต้ภาพรอง**

- ภาษาที่ปรากฏบนหน้าจอ TV อาจแตกต่างกันไปตามแต่ละภูมิภาค

การสแกนหาช่องที่ใช้ได้

MENU > การแพร่ภาพ > การปรับแต่งอัตโนมัติ > การปรับแต่งอัตโนมัติ ลองทันที

คุณสามารถกำหนดให้ TV สแกนโดยอัตโนมัติ และจัดทำดัชนีช่องทั้งหมดที่ได้รับผ่านจุดเชื่อมต่ออินพุตของเสาอากาศ TV เลือก **เริ่มต้น**

- ฟังก์ชั่นนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น
- ถ้าเชื่อมต่อ TV กับกล่องสัญญาณเคเบิลหรือเครื่องรับสัญญาณดาวเทียม คุณไม่จำเป็นต้องดำเนินการดังนี้

การเลือกภาษาสำหรับเสียงของการแพร่ภาพ

MENU > การแพร่ภาพ > ตัวเลือกด้านเสียง ลองทันที

คุณสามารถเลือกตัวเลือกเสียงที่เหมาะสมสำหรับเนื้อหาการแพร่ภาพ

- **ภาษาของเสียง**

  เปลี่ยนภาษาเสียงเริ่มต้น

  – **เสียงหลัก**: ตั้งค่าภาษาของเสียงหลัก

  – **เสียงรอง**: ตั้งค่าภาษาของเสียงรอง

  ภาษาที่ใช้ได้อาจแตกต่างกันไปตามการแพร่ภาพ

- **รูปแบบเสียง**

  เปลี่ยนรูปแบบเสียง

  รูปแบบเสียงที่สนับสนุนอาจแตกต่างกันไปตามโปรแกรมแพร่ภาพ

  ตัวเลือกนี้ใช้ได้เฉพาะกับช่องดิจิตอลเท่านั้น

คำอธิบายเสียง

MENU > ระบบ > การเข้าใช้งาน > คำอธิบายเสียง

คุณสามารถใช้สตรีมเสียงสำหรับ คำอธิบายเสียง (AD) ซึ่งส่งพร้อมกับเสียงหลักจากผู้แพร่ภาพ ปรับระดับเสียงของคำอธิบายเสียงโดยใช้ **ระดับเสียง**

ฟังก์ชั่นนี้สามารถใช้ได้เฉพาะกับช่องดิจิตอลเท่านั้น

- **คำอธิบายเสียง**

  เปิดหรือปิดฟังก์ชั่น คำอธิบายเสียง

- **ระดับเสียง**

  ปรับระดับเสียงของคำอธิบายเสียง

การใช้การตั้งค่าช่อง

การตั้งค่าประเทศ (พื้นที่)

MENU > การแพร่ภาพ > การตั้งค่าช่อง > ประเทศ (พื้นที่)

คุณสามารถเลือกประเทศ เพื่อให้ TV สามารถปรับอัตโนมัติเข้ากับช่องการแพร่ภาพได้อย่างถูกต้อง

1. ป้อนหมายเลข PIN
2. เปลี่ยนพื้นที่ หากต้องการเปลี่ยนประเทศสำหรับช่องดิจิตอล ให้เลือก **ช่องดิจิตอล** หากต้องการเปลี่ยนประเทศสำหรับช่องอะนาล็อก ให้เลือก **ช่องอะนาล็อก**

- ฟังก์ชั่นนี้จะสามารถใช้ได้ในบางภูมิภาค
- รายการประเทศ (พื้นที่) ที่ปรากฏบนหน้าจอ TV อาจแตกต่างกันไปตามแต่ละภูมิภาค

การปรับแต่งสัญญาณการแพร่ภาพด้วยตนเอง

MENU > การแพร่ภาพ > การตั้งค่าช่อง > การปรับแต่งด้วยตนเอง ลองทันที

คุณสามารถสแกนหาช่องทั้งหมดด้วยตนเอง และบันทึกช่องที่สแกนได้ใน TV หากต้องการหยุดการสแกน ให้เลือก **หยุด**

- ฟังก์ชั่นนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น
- ฟังก์ชั่นนี้สามารถใช้ได้เฉพาะเมื่อตั้งค่า **เสาอากาศ** เป็น **เสาอากาศ** หรือ **เคเบิล**

การปรับแต่งช่องดิจิตอล

MENU > การแพร่ภาพ > การตั้งค่าช่อง > การปรับแต่งด้วยตนเอง > การปรับหาช่องดิจิตอล

เลือก **ใหม่** > **ค้นหา** เพื่อสแกนหาช่องดิจิตอลโดยอัตโนมัติ และบันทึกรายการช่องที่สแกนได้ใน TV

การปรับแต่งช่องอะนาล็อก

MENU > การแพร่ภาพ > การตั้งค่าช่อง > การปรับแต่งด้วยตนเอง > การปรับหาช่องอะนาล็อก

เลือก **ใหม่** และกำหนดค่า **โปรแกรม**, **ระบบสี**, **ระบบเสียง**, **ช่อง** และ **ค้นหา** เพื่อสแกนหาช่องอะนาล็อก แล้วเลือก **ร้าน** เพื่อเก็บช่องที่สแกนได้ใน TV

ฟังก์ชั่นนี้ใช้ได้เฉพาะกับการแพร่ภาพแบบอะนาล็อกเท่านั้น

โหมดช่อง

- **P** (โหมดโปรแกรม)

  เมื่อการปรับแต่งเสร็จสมบูรณ์ สถานีที่แพร่ภาพในพื้นที่ของคุณจะได้รับการกำหนดหมายเลขตำแหน่งตั้งแต่ P0 ถึง P99 คุณสามารถเลือกช่องด้วยการป้อนหมายเลขตำแหน่งในโหมดนี้

- **C** (โหมดช่องจากเสาอากาศ) / **S** (โหมดช่องจากเคเบิล)

  ทั้งสองโหมดนี้ใช้สำหรับเลือกช่องด้วยการป้อนหมายเลขที่กำหนดสำหรับแต่ละสถานีที่แพร่ภาพทางเสาอากาศหรือเคเบิล

การปรับแต่งหน้าจอแบบละเอียด

MENU > การแพร่ภาพ > การตั้งค่าช่อง > ปรับละเอียด ลองทันที

เมื่อภาพอะนาล็อกเกิดการสั่นและมีสัญญาณรบกวน ให้ปรับสัญญาณแบบละเอียดเพื่อทำให้ภาพชัดเจน

ฟังก์ชั่นนี้ใช้ได้เฉพาะกับการแพร่ภาพแบบอะนาล็อกเท่านั้น

การโอนรายการช่อง

MENU > การแพร่ภาพ > การตั้งค่าช่อง > โอนรายการช่อง

คุณสามารถนำเข้าหรือส่งออกรายการช่องไปยังอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB

- **นำเข้าจาก USB**: นำเข้ารายการช่องจากอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB
- **ส่งออกไปยัง USB**: ส่งออกรายการช่องที่บันทึกไว้ใน TV ไปยังอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB

 ฟังก์ชั่นนี้จะสามารถใช้ได้ต่อเมื่อมีการเชื่อมต่อ USB

 ฟังก์ชั่นนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น

การอ่านข้อความดิจิตอล

MENU > การแพร่ภาพ > การตั้งค่าช่อง > ข้อความดิจิตอล

คุณสามารถใช้ฟังก์ชั่นนี้เมื่อคุณชมการแพร่ภาพที่มีทั้งเนื้อหาข้อความและมัลติมีเดีย

 ฟังก์ชั่นนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น

 Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group (MHEG) เป็นมาตรฐานระหว่างประเทศสำหรับระบบการเข้ารหัสข้อมูลที่ใช้ในมัลติมีเดียและไฮเปอร์มีเดีย ซึ่งเป็นระบบที่สูงกว่าระบบ MPEG ที่มีไฮเปอร์มีเดียแบบเชื่อมโยงข้อมูล เช่น ภาพนิ่ง บริการตัวอักษร ภาพเคลื่อนไหว ไฟล์กราฟิกและวิดีโอ ตลอดจนข้อมูลมัลติมีเดีย MHEG เป็นเทคโนโลยีการโต้ตอบระหว่างการใช้งานของผู้ใช้ ซึ่งมีการใช้ในหลากหลายสาขา เช่น Video-On-Demand (VOD), Interactive TV (ITV), Electronic Commerce (EC), การศึกษาทางไกล, การประชุมทางไกล, ห้องสมุดดิจิตอล และเกมเครือข่าย

การตั้งค่าระบบดาวเทียม

MENU > การแพร่ภาพ > การตั้งค่าช่อง > ระบบดาวเทียม

คุณสามารถกำหนดค่าของจานดาวเทียมก่อนที่จะสแกนช่อง

 ฟังก์ชั่นนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น

การเปลี่ยนภาษาของเทเลเท็กซ์

MENU > การแพร่ภาพ > การตั้งค่าช่อง > ภาษาของเทเลเท็กซ์

คุณสามารถตั้งค่าหรือเปลี่ยนภาษาของเทเลเท็กซ์ หากต้องการรับชมการแพร่ภาพของเทเลเท็กซ์ในภาษาที่คุณต้องการ ให้เลือกภาษาที่จะใช้เป็น **เทเลเท็กซ์หลัก** ถ้าไม่มีการสนับสนุนภาษานี้ คุณสามารถรับชมการแพร่ภาพของเทเลเท็กซ์ได้ในภาษาที่ต้องการเป็นอันดับที่สอง ตามที่ตั้งค่าไว้ใน **เทเลเท็กซ์รอง**

 ฟังก์ชั่นนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น

การปรับคุณภาพของภาพ

การเลือกโหมดภาพ

MENU > ภาพ > โหมดภาพ ลองทันที

คุณสามารถเลือกโหมดภาพที่ให้ประสบการณ์ในการรับชมที่ดีที่สุด

- **ไดนามิค**

  ทำให้ภาพชัดเจนขึ้น เมื่อแสงสว่างโดยรอบสว่างเกินไปจนทำให้มองเห็นภาพไม่ชัด

- **มาตรฐาน**

  เป็นโหมดเริ่มต้นที่เหมาะสมสำหรับสภาพแวดล้อมส่วนใหญ่

- **ธรรมชาติ**

  ลดความอ่อนล้าของดวงตา

- **ภาพยนตร์**

  ทำให้หน้าจอมืดลง ลดแสงสะท้อน และบรรเทาอาการอ่อนล้าของดวงตา ใช้โหมดนี้ในขณะรับชม TV ในห้องมืดหรือรับชมภาพยนตร์

- **บันเทิง**

  ทำให้ภาพคมชัดเพื่อการรับชมภาพที่มีความสมจริงและเคลื่อนไหวชัดเจนยิ่งขึ้น

  - ฟังก์ชั่นนี้จะใช้ได้เฉพาะในบางรุ่นในบางพื้นที่เท่านั้น
  - เมื่อตั้งค่าที่มาอินพุตเป็นคอมพิวเตอร์ จะใช้ได้เฉพาะโหมด **มาตรฐาน** และ **บันเทิง**
  - เมื่อเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์กับ TV แต่โหมด **บันเทิง** ไม่สามารถใช้ได้ ให้ตั้งค่า **แก้ไขประเภทอุปกรณ์** เป็น **DVI PC** หรือ **คอมพิวเตอร์**

- **สนามกีฬา**

  เมื่อคุณตั้งค่า **โหมดกีฬา** (**MENU > ระบบ > โหมดกีฬา**) เป็น **เปิด** เครื่องจะตั้งค่า **โหมดภาพ** เป็น **สนามกีฬา** โดยอัตโนมัติเพื่อกำหนดค่าภาพให้เหมาะกับรายการกีฬา

การปรับคุณภาพของภาพ

MENU > ภาพ

คุณสามารถปรับการตั้งค่าคุณภาพของภาพต่อไปนี้ด้วยตนเองสำหรับการใช้ที่มาอินพุตและโหมดภาพร่วมกันในแต่ละแบบ

- **ไฟด้านหลัง** ลองทันที

  ปรับค่าความสว่างของแต่ละพิกเซล ลดความสว่างเพื่อลดการใช้พลังงาน

- **ความเข้ม** ลองทันที

  ปรับความเข้มของหน้าจอ

- **ความสว่าง** ลองทันที

  ปรับความสว่างโดยรวม

- **ความคมชัด** ลองทันที

  เพิ่มความคมชัดหรือความมัวของขอบวัตถุ

- **สี** ลองทันที

  ปรับความอิ่มตัวของสีโดยรวม

- **สมดุลสี(G/R)** ลองทันที

  ปรับอัตราส่วนของสีเขียวถึงแดง เพิ่มค่าสีเขียวเพื่อทำให้สีเขียวอิ่มตัวและค่าสีแดงเพื่อทำให้สีแดงอิ่มตัว

TV จะบันทึกค่าที่ปรับไว้สำหรับที่มาอินพุตและโหมดภาพในปัจจุบัน และจะใช้ค่าเหล่านี้ทุกครั้งที่คุณเลือกที่มาอินพุตและโหมดภาพเดียวกันนี้

การตั้งค่า **สี** และ **สมดุลสี(G/R)** ไม่สามารถปรับได้เมื่อเชื่อมต่อ TV กับคอมพิวเตอร์ผ่านสายแปลง HDMI เป็น DVI

การใช้การตั้งค่าภาพในปัจจุบันกับที่มาอินพุตอื่น

MENU > ภาพ > ใช้โหมดภาพ ลองทันที

คุณสามารถใช้การตั้งค่าคุณภาพของภาพกับที่มาปัจจุบันและที่มาอินพุตอื่น

- **ที่มาทั้งหมด**

  ใช้การตั้งค่ากับอุปกรณ์ภายนอกทั้งหมดที่เชื่อมต่อกับ TV

- **ที่มาปัจจุบัน**

  ใช้การตั้งค่ากับที่มาปัจจุบันเท่านั้น

การปรับการตั้งค่าขั้นสูง

MENU > ภาพ > การตั้งค่าขั้นสูง ลองทันที

คุณสามารถปรับลักษณะการแสดงภาพบนหน้าจอ TV ได้โดยละเอียดสำหรับโหมดภาพ มาตรฐาน และ ภาพยนตร์

- **ความเข้มแบบไดนามิค** ลองทันที

  ปรับความเข้มของหน้าจอโดยอัตโนมัติเพื่อให้มีการตั้งค่าความเข้มที่เหมาะสมที่สุด

- **ปรับสีดำ** ลองทันที

  ปรับความลึกของสีดำ

- **โทนสีผิว** ลองทันที

  ปรับสีผิวให้คล้ำหรือสว่าง

- **โหมด RGB เท่านั้น** ลองทันที

  ปรับระดับสีแดง สีเขียว และสีน้ำเงินแยกกัน

- **ปรับเฉพาะสี** ลองทันที

  ปรับช่วงของสีที่สามารถปรากฏบนหน้าจอ

  – **อัตโนมัติ**: ปรับ ปรับเฉพาะสี โดยอัตโนมัติเพื่อให้ตรงกับสัญญาณอินพุต

  – **ค่าพื้นฐาน**: ใช้ช่วงของสีที่กว้างกว่าสัญญาณอินพุต

  – **กำหนดเอง**: ช่วยให้คุณสามารถปรับ ปรับเฉพาะสี ได้ด้วยตนเอง เลือกสี แล้วเปลี่ยนความอิ่มตัวของ **แดง**, **เขียว** และ **น้ำเงิน** จะช่วยให้คุณสามารถเรียกคืนค่าเริ่มต้นสำหรับ **ปรับเฉพาะสี**

    คุณสามารถกำหนดค่าฟังก์ชั่น **สี** ได้ต่อเมื่อตั้งค่า **ปรับเฉพาะสี** เป็น **กำหนดเอง**

    ความพร้อมในการใช้งานของ **กำหนดเอง** จะขึ้นอยู่กับรุ่นและพื้นที่

- **สมดุลสีขาว** ลองทันที

  ปรับอุณหภูมิสีของภาพเพื่อทำให้วัตถุสีขาวปรากฏเป็นสีขาว และภาพโดยรวมดูเป็นธรรมชาติ

  – **2 จุด**: ช่วยให้คุณสามารถปรับความสว่างของสีแดง เขียว และน้ำเงินด้วยเมนูออฟเซ็ตและความสว่างด้วยเมนูเกน รีเซ็ตจะช่วยให้คุณสามารถเรียกคืนค่าเริ่มต้นได้

  – **10 จุด**: แบ่งสีแดง เขียว และน้ำเงินออกเป็นสีละ 10 ส่วน และช่วยให้คุณสามารถแก้ไขสมดุลสีขาวด้วยการปรับความสว่างของแต่ละส่วน ระดับจะช่วยให้คุณสามารถเลือกส่วนเพื่อปรับ

  คุณสามารถใช้ฟังก์ชั่น **10 จุด** ได้ต่อเมื่อตั้งค่า **โหมดภาพ** เป็น **ภาพยนตร์** ฟังก์ชั่นนี้อาจไม่มีการสนับสนุนในอุปกรณ์ภายนอกบางอย่าง

  ฟังก์ชั่นนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น

- **แกมม่า** ลองทันที

  ปรับความเข้มของสีหลัก

  การตั้งค่าขั้นสูง สามารถใช้ได้ต่อเมื่อมีการตั้งค่า **โหมดภาพ** เป็น **มาตรฐาน** หรือ **ภาพยนตร์**

  สมดุลสีขาว และ **แกมม่า** สามารถใช้ได้ต่อเมื่อโทรทัศน์เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ผ่านสายแปลง HDMI เป็น DVI

การปรับตัวเลือกของภาพ

MENU > ภาพ > ตัวเลือกภาพ ลองทันที

คุณสามารถปรับตัวเลือกของภาพเพื่อปรับปรุงประสบการณ์ในการรับชมของคุณ เลือกโหมดภาพ แล้วปรับตัวเลือกของภาพ

- **โทนสี** ลองทันที

  ปรับโทนสี โทนสีที่คุณเลือกจะถูกเก็บไว้ในหน่วยความจำของ TV เมื่อคุณเปลี่ยนโหมดภาพในปัจจุบัน โทนสีที่บันทึกไว้จะถูกใช้กับโหมดภาพใหม่โดยอัตโนมัติ

  เย็นตา และ **มาตรฐาน** จะสามารถใช้ได้ต่อเมื่อตั้งค่า **โหมดภาพ** เป็น **ไดนามิค**

  โทนสี จะสามารถใช้ได้ต่อเมื่อเชื่อมต่อ TV กับคอมพิวเตอร์ผ่านสายแปลง HDMI เป็น DVI

- **มุมมองล้างสัญญาณดิจิตอล** ลองทันที

  ลดสัญญาณรบกวนและภาพซ้อนที่เกิดขึ้นจากสัญญาณอ่อน เมื่อคุณเลือก **ปรับคุณภาพอัตโนมัติ** จะแสดงความแรงของสัญญาณที่ด้านล่างของหน้าจอ สีเขียวจะแสดงสัญญาณที่ดีที่สุด

  ฟังก์ชั่นนี้ใช้ได้เฉพาะกับช่องอะนาล็อกเท่านั้น

- **ตัวกรองสัญญาณ MPEG** ลองทันที

  ลดสัญญาณรบกวน MPEG และปรับปรุงคุณภาพของวิดีโอ

- **ระดับสีดำ HDMI** ลองทันที

  ปรับสำหรับเอฟเฟกต์ที่เกิดขึ้นจากระดับสีดำต่ำ เช่น ความเข้มต่ำและสีซีด

  ฟังก์ชั่นนี้สามารถใช้ได้ต่อเมื่อตั้งค่าสัญญาณอินพุตที่เชื่อมต่อกับ TV ผ่านจุดเชื่อมต่อ HDMI เป็น RGB444

- **โหมดภาพยนตร์** ลองทันที

  ปรับปรุงคุณภาพของภาพสำหรับภาพยนตร์

  ฟังก์ชั่นนี้สามารถใช้ได้ต่อเมื่อสัญญาณอินพุตคือ TV, AV, คอมโพเนนต์ (480i, 1080i) หรือ HDMI (1080i)

- **มุมมองล้างสัญญาณอะนาล็อก**

  ลดสัญญาณรบกวนในรูปแบบของเส้นแนวทแยงที่เกิดขึ้นเนื่องจากมีการรบกวนระหว่างสัญญาณ

  ฟังก์ชั่นนี้ได้รับการสนับสนุนเฉพาะสำหรับการแพร่ภาพแบบอะนาล็อกเท่านั้น

- **Auto Motion Plus** ลองทันที

  ขจัดภาพเบลอและภาพกระตุกจากฉากที่มีการเคลื่อนไหวรวดเร็ว ถ้าคุณเลือก **กำหนดเอง** คุณสามารถกำหนดค่า **ลดภาพเบลอ** และ **ลดภาพสั่นไหว** ด้วยตนเองและตั้งค่าให้ **LED เคลื่อนไหวคมชัด** เป็น **เปิด** เพื่อภาพ LED ที่คมชัดขึ้น หากต้องการย้อนกลับไปใช้การตั้งค่าเริ่มต้น ให้เลือก **รีเซ็ต**

  เมื่อตั้งค่า **LED เคลื่อนไหวคมชัด** เป็น **เปิด** หน้าจอจะมืดกว่าเมื่อเป็น **ปิด**

  ถ้าตั้งค่า **LED เคลื่อนไหวคมชัด** เป็น **เปิด** กับสัญญาณวิดีโอ 60Hz หน้าจออาจกะพริบ

  ฟังก์ชั่นนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น

- **LED เคลื่อนไหวคมชัด**

  ควบคุมแสง LED ด้านหลังเพื่อให้ภาพมีความชัดเจนสูงสุด

  ฟังก์ชั่นนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น

ฟังก์ชั่นการสนับสนุนภาพ

การดูภาพซ้อนภาพ (ภาพซ้อนภาพ)

MENU > ภาพ > ภาพซ้อนภาพ ลองทันที

ในขณะดูวิดีโอจากอุปกรณ์ภายนอก เช่น เครื่องเล่น Blu-ray ในหน้าจอหลัก คุณสามารถดูการแพร่ภาพ TV ได้ในหน้าต่างภาพซ้อนภาพ (PIP)

- **ภาพซ้อนภาพ**

  เปิดใช้งาน/ปิดใช้งาน ภาพซ้อนภาพ

- **เสาอากาศ**

  เลือกที่มาอินพุตสำหรับหน้าต่าง ภาพซ้อนภาพ

- **ที่มา**

  เลือกที่มาภาพรองของ **ภาพซ้อนภาพ**

  ฟังก์ชั่นนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น

- **ช่อง**

  เลือกช่อง ภาพซ้อนภาพ

- **ขนาด**

  ตั้งค่าขนาดหน้าต่าง ภาพซ้อนภาพ

- **ตำแหน่ง**

  ตั้งค่าตำแหน่งหน้าต่าง ภาพซ้อนภาพ

- **เลือกเสียง**

  เลือกที่มาของเสียง

การเล่นเกมส์หรือใช้ฟังก์ชั่นคาราโอเกะบนหน้าจอหลักอาจทำให้คุณภาพของภาพ ภาพซ้อนภาพ ลดลง

ฟังก์ชั่น ภาพซ้อนภาพ สามารถใช้ได้ในเงื่อนไขต่อไปนี้เท่านั้น: 1) ที่มาของหน้าจอหลักเป็นการเชื่อมต่อแบบคอมโพเนนต์หรือ HDMI 2) ความละเอียดของอินพุตน้อยกว่า FHD (Full HD)

หน้าต่างภาพซ้อนภาพสนับสนุนช่องดิจิตัลเท่านั้น

การเปลี่ยนแปลงขนาดและตำแหน่งของภาพ

การเปลี่ยนขนาดภาพ

MENU > ภาพ > ขนาดภาพ > ขนาดภาพ ลองทันที

คุณสามารถเปลี่ยนขนาดของภาพที่ปรากฏบนหน้าจอ TV

- **16:9**

  ตั้งค่าขนาดภาพเป็นรูปแบบหน้าจอกว้าง 16:9

- **ซูม**

  ขยายภาพ 16:9 ในแนวตั้ง สามารถเลื่อนภาพที่ขยายขึ้นหรือลงได้

- **กำหนดเอง**

  ขยายหรือย่อรูปภาพอัตราส่วน 16:9 ในแนวตั้งและ/หรือแนวนอน รูปภาพที่ขยาย/ย่อนั้นสามารถย้ายไปทางซ้าย ขวา ขึ้น และลงได้

- **4:3**

  ตั้งค่าขนาดภาพเป็นโหมดพื้นฐาน 4:3

⚠ **โปรดอย่ารับชม TV ในโหมด 4:3 เป็นเวลานาน การดำเนินการนี้อาจทำให้แถบสีดำปรากฏขึ้นและค้างอยู่ช่วงหนึ่งที่ด้านบน ล่าง ซ้าย และขวาของหน้าจอ โปรดทราบว่าข้อมูลนี้ไม่มีอยู่ในการรับประกัน**

✎ ขนาดภาพที่สนับสนุนจะแตกต่างกันไปตามสัญญาณอินพุต สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับขนาดภาพที่สนับสนุน โปรดดูที่ "ขนาดภาพและสัญญาณอินพุต"

การเปลี่ยนขนาดภาพโดยอัตโนมัติ

MENU > ภาพ > ขนาดภาพ > กว้างอัตโนมัติ

เมื่อตั้งค่าเป็น เปิด TV ของคุณจะใช้ขนาดภาพตามที่ผู้ให้บริการของโปรแกรมนั้นแนะนำโดยอัตโนมัติ

✎ ฟังก์ชั่นนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น

การเปลี่ยนขนาดภาพเป็นโหมด 4:3 หรือ พอดีหน้าจอ

MENU > ภาพ > ขนาดภาพ > ขนาดหน้าจอ 4:3

คุณสามารถเลือกขนาดภาพที่เหมาะสมสำหรับพื้นที่ของคุณในขณะที่รับชม TV ในโหมด **4:3** หรือ **พอดีกับหน้าจอ** ขนาดของหน้าจอที่สนับสนุนจะแตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ และฟังก์ชั่นนี้จะช่วยให้คุณสามารถปรับขนาดภาพได้ในกรณีนี้

- โหมด **4:3** ไม่สามารถใช้ได้เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกกับ TV ผ่านจุดเชื่อมต่อคอมโพเนนต์หรือจุดเชื่อมต่อ HDMI
- ฟังก์ชั่นนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น

การทำให้ภาพพอดีกับหน้าจอ

MENU > ภาพ > ขนาดภาพ > พอดีกับหน้าจอ ลองทันที

คุณสามารถกำหนดค่า TV เพื่อให้ภาพขนาดเต็มพอดีกับหน้าจอ โดยไม่ต้องลดขนาดที่คุณได้เลือกไว้

- ฟังก์ชั่นนี้ไม่สามารถใช้ได้เมื่อคุณตั้งค่า **ขนาดภาพ** เป็นโหมด **4:3**

การปรับตำแหน่งของภาพ

MENU > ภาพ > ขนาดภาพ > ซูม/ตำแหน่ง ลองทันที

ขยายหรือย่อรูปภาพอัตราส่วน 16:9 ในแนวตั้งและ/หรือแนวนอน รูปภาพที่ขยาย/ย่อนั้นสามารถย้ายไปทางซ้าย ขวา ขึ้น และลงได้

- ฟังก์ชั่นนี้สามารถใช้ได้เฉพาะเมื่อตั้งค่า **ขนาดภาพ** เป็น **ซูม** หรือ **กำหนดเอง** แต่คุณไม่สามารถเปลี่ยนตำแหน่งของภาพเมื่อมีการปรับ TV เป็นช่องดิจิตอล และ **ขนาดภาพ** มีการตั้งค่าเป็น **กำหนดเอง**

การฟังเสียงเท่านั้น (ปิดภาพ)

MENU > ภาพ > ปิดภาพ ลองทันที

คุณสามารถปิดหน้าจอและเล่นเสียงผ่านลำโพงเท่านั้น หากต้องการหน้าจออีกครั้ง ให้กดปุ่มใดก็ได้ ยกเว้นปุ่มเปิด/ปิดและระดับเสียง

การรีเซ็ตการตั้งค่าของโหมดภาพ

MENU > ภาพ > รีเซ็ตภาพ ลองทันที

คุณสามารถรีเซ็ตโหมดภาพในปัจจุบันให้เป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน การดำเนินการนี้จะไม่มีผลกับการตั้งค่าของโหมดภาพอื่น

การปรับคุณภาพของเสียง

การเลือกโหมดเสียง

MENU > เสียง > โหมดเสียง ลองทันที

คุณสามารถเลือกโหมดเสียงเพื่อปรับปรุงประสบการณ์ในการฟังของคุณ

- **มาตรฐาน**

  เป็นโหมดเริ่มต้นที่เหมาะสมสำหรับสภาพแวดล้อมส่วนใหญ่

- **เพลง**

  เน้นเสียงเพลงแทนเสียงพูด

- **ภาพยนตร์**

  ให้เสียงที่ดีที่สุดสำหรับภาพยนตร์

- **เสียงพูดชัดเจน**

  เน้นเสียงพูด

- **ขยายเสียง**

  เพิ่มความเข้มโดยรวมของเสียงความถี่สูงเพื่อช่วยเหลือผู้ฟังที่มีปัญหาในด้านการได้ยิน

- **สนามกีฬา**

  เมื่อคุณตั้งค่า **โหมดกีฬา** (**MENU > ระบบ > โหมดกีฬา**) เป็น **เปิด** เครื่องจะตั้งค่า **โหมดเสียง** เป็น **สนามกีฬา** โดยอัตโนมัติเพื่อให้มีการตั้งค่าเสียงที่เหมาะสำหรับรายการกีฬา

  - โหมดนี้จะถูกตั้งค่าโดยอัตโนมัติจาก TV คุณไม่สามารถตั้งค่าโหมดนี้ด้วยตนเอง

- ฟังก์ชั่นนี้ไม่สามารถใช้ได้เมื่อคุณฟังเสียงผ่านลำโพงภายนอก

- เครื่องจะแสดง **โหมดฟุตบอล** หรือ **โหมดกีฬา** ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับพื้นที่

การใช้เอฟเฟกต์เสียง

MENU > เสียง > เอฟเฟกต์เสียง ลองทันที

คุณสามารถใช้เอฟเฟกต์เสียงเพื่อเปลี่ยนวิธีที่ TV ส่งสัญญาณเสียงออก

- **Virtual Surround** ลองทันที

  ให้เสียงที่จะทำให้คุณรู้สึกราวกับว่านั่งอยู่ในโรงภาพยนตร์หรือคอนเสิร์ตฮอลล์

- **Dialog Clarity** ลองทันที

  เพิ่มความเข้มของเสียงเพื่อให้บทสนทนาชัดเจนยิ่งขึ้น

- **หูฟังเซอราวด์**

  ให้เสียงที่จะทำให้คุณรู้สึกราวกับว่านั่งอยู่ในโฮมเธียเตอร์ แม้ว่าจะฟังผ่านหูฟัง

  ฟังก์ชั่นนี้จะใช้ได้เฉพาะในบางรุ่นในบางพื้นที่เท่านั้น

- **สมดุลเสียง** ลองทันที

  ช่วยให้คุณสามารถปรับการตั้งค่าเสียงของลำโพงด้านซ้ายและขวาเพื่อให้สมดุลเสียงดีขึ้น หากต้องการเรียกคืนค่าเริ่มต้น ให้เลือก **รีเซ็ต**

- **อีควอไลเซอร์** ลองทันที

  ช่วยให้คุณสามารถปรับความดังของช่วงความถี่ที่ระบุเพื่อควบคุมความสมบูรณ์ของเสียง หากต้องการเรียกคืนค่าเริ่มต้น ให้เลือก **รีเซ็ต**

ฟังก์ชั่นนี้ไม่สามารถใช้ได้เมื่อคุณฟังเสียงผ่านลำโพงภายนอก

ฟังก์ชั่นนี้สามารถใช้ได้ต่อเมื่อตั้งค่า **โหมดเสียง** เป็น **มาตรฐาน**

การใช้ฟังก์ชั่นการสนับสนุนเสียง

การเลือกลำโพง

MENU > **เสียง** > **การตั้งค่าลำโพง** > **เลือกลำโพง** ลองทันที

คุณสามารถเลือกลำโพงที่ TV จะใช้สำหรับเอาต์พุตเสียง

- เมื่อตั้งค่า **เลือกลำโพง** เพื่อให้เสียงออกมาจากลำโพงภายนอกเท่านั้น ปุ่มระดับเสียงและปิดเสียง รวมทั้งฟังก์ชั่นเสียงบางอย่างจะถูกปิดใช้งาน

การระบุประเภทการติดตั้ง TV

MENU > **เสียง** > **การตั้งค่าลำโพง** > **ประเภทการติดตั้ง TV**

คุณสามารถระบุประเภทการติดตั้งของ TV อันได้แก่ **ขาตั้งติดผนัง** หรือ **ขาตั้ง** เพื่อปรับปรุงคุณภาพของเสียง TV โดยอัตโนมัติ

การฟังเสียง TV ผ่านอุปกรณ์เสียง Samsung Bluetooth

MENU > **เสียง** > **การตั้งค่าลำโพง** > **SoundShare**

คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์เสียงของ Samsung Bluetooth กับ TV อุปกรณ์อาจถูกจับคู่โดยใช้ฟังก์ชั่น Bluetooth ของ TV สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการจับคู่ โปรดดูคู่มือใช้งานสำหรับอุปกรณ์เสียงของ Samsung Bluetooth

- ฟังก์ชั่นนี้จะใช้ได้เฉพาะในบางรุ่นในบางพื้นที่เท่านั้น

- **เพิ่มอุปกรณ์ใหม่**

  เพิ่มอุปกรณ์ใหม่ไปยังรายการของอุปกรณ์ที่จับคู่ ถ้าตั้งค่า **เพิ่มอุปกรณ์ใหม่** เป็น **ปิด** สัญญาณการเชื่อมต่อจากอุปกรณ์ใหม่จะไม่ได้รับการดำเนินการ

- **รายการอุปกรณ์เสียง Samsung**

  แสดงรายการของอุปกรณ์เสียงของ Samsung ที่จับคู่ไว้ เลือกอุปกรณ์เพื่อแสดงตัวเลือกเมนู คุณสามารถเปิดใช้งาน/ปิดใช้งานอุปกรณ์เสียงหรือลบออกจากรายการ

- ฟังก์ชั่นนี้สามารถใช้ได้สำหรับอุปกรณ์เสียงของ Samsung ที่สนับสนุน **SoundShare** เท่านั้น
- ไม่สามารถใช้ **SoundShare**, **เซอราวด์** และหูฟัง Bluetooth ได้พร้อมกัน
- ก่อนใช้อุปกรณ์ Bluetooth โปรดดูที่ "โปรดอ่านก่อนที่จะใช้อุปกรณ์ Bluetooth"

การฟังเสียง TV ผ่านหูฟัง Bluetooth

MENU > เสียง > การตั้งค่าลำโพง > หูฟัง Bluetooth

คุณสามารถเชื่อมต่อหูฟัง Bluetooth กับ TV อุปกรณ์อาจถูกจับคู่โดยใช้ฟังก์ชั่น Bluetooth ของ TV สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการจับคู่ โปรดดูคู่มือใช้งานของ หูฟัง Bluetooth

ฟังก์ชั่นนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น

- **รายการหูฟัง Bluetooth**

  แสดงรายการหูฟัง Bluetooth ที่สามารถจับคู่กับ TV เลือกหูฟัง Bluetooth เพื่อแสดงตัวเลือกเมนู จากเมนูนี้ คุณสามารถเปิดใช้งาน/ปิดใช้งาน (เช่น จับคู่/ยกเลิกการจับคู่) หูฟัง Bluetooth หรือลบออกจากรายการ

  ถ้า TV ไม่พบหูฟังของคุณ ให้ลองวางหูฟังใกล้กับ TV มากขึ้น แล้วเลือก รีเฟรช

  เมื่อคุณเปิดหูฟัง Bluetooth ที่จับคู่ไว้ TV จะตรวจพบโดยอัตโนมัติ และจะแสดงหน้าต่างป๊อปอัป ใช้หน้าต่างป๊อปอัปเพื่อเปิดใช้งาน/ปิดใช้งานหูฟัง Bluetooth

- **เสียงแบบมัลติ-เอาต์พุต**

  ช่วยให้คุณสามารถฟังเสียงผ่านลำโพงของ TV และหูฟัง Bluetooth ที่เชื่อมต่ออยู่ได้พร้อมกัน

ถ้า TV ไม่พบหูฟังของคุณ ให้ลองวางหูฟังใกล้กับ TV มากขึ้น แล้วเลือก รีเฟรช

เมื่อคุณเปิดหูฟัง Bluetooth ที่จับคู่ไว้ TV จะตรวจพบโดยอัตโนมัติ และจะแสดงหน้าต่างป๊อปอัป ใช้หน้าต่างป๊อปอัปเพื่อเปิดใช้งาน/ปิดใช้งานหูฟัง Bluetooth

ก่อนใช้อุปกรณ์ Bluetooth โปรดดูที่ "โปรดอ่านก่อนที่จะใช้อุปกรณ์ Bluetooth"

การฟังเสียง TV ผ่านลำโพงที่สามารถใช้ร่วมกับ Samsung Multiroom Link

MENU > เสียง > การตั้งค่าลำโพง > Multiroom Link > Multiroom Link Settings

คุณสามารถเชื่อมต่อลำโพงที่สามารถใช้ร่วมกับ Samsung Multiroom Link กับ TV เพื่อรับฟังเสียงที่มีคุณภาพดียิ่งขึ้น

- **การตั้งค่า**

  ตั้งค่าลำโพงที่สามารถใช้ร่วมกับ Samsung Multiroom Link เป็นตัวเลือกหนึ่งดังต่อไปนี้

  – **เซอราวด์**

    เลือกตัวเลือกนี้เมื่อคุณต้องการฟังเสียงจากระบบเซอร์ราวด์โดยใช้ลำโพงที่สามารถใช้ร่วมกับ Samsung Multiroom Link ในพื้นที่หรือห้องหนึ่ง

  – **Multiroom**

    เลือกตัวเลือกนี้เมื่อคุณต้องการให้ลำโพงที่สามารถใช้ร่วมกับ Samsung Multiroom Link ที่เชื่อมต่อเครือข่ายทั้งหมด (ลำโพงที่มีการติดตั้งในพื้นที่หรือห้องตั้งแต่หนึ่งแห่งขึ้นไป และเชื่อมต่อโดยเครือข่ายไร้สาย) เล่นเสียงจากแหล่งเดียวกัน

  – **SoundBar+Surround**

    เลือกตัวเลือกนี้เมื่อคุณต้องการฟังระบบเสียงเซอร์ราวด์ด้วยการเชื่อมต่อซาวด์บาร์และลำโพงสองตัวกับ TV ในพื้นที่หรือห้องหนึ่ง

- **ระดับเสียง**

  ปรับระดับเสียงของลำโพงที่เลือกในรายการ

- **การทดสอบลำโพง**

  ส่งเสียงทดสอบไปยังลำโพงแต่ละตัวเพื่อให้มั่นใจว่าระบบ Multiroom Link ของคุณทำงานอย่างถูกต้อง

- **แก้ไขชื่อ**

  ช่วยให้คุณสามารถตั้งชื่อลำโพงแต่ละตัวได้

ฟังก์ชั่น **Multiroom Link** สามารถใช้ได้ต่อเมื่อมีการเชื่อมต่อลำโพงที่สามารถใช้ร่วมกับ Samsung Multiroom Link อย่างน้อยหนึ่งตัวเข้ากับ TV

ฟังก์ชั่น **Multiroom Link** จะถูกปิดใช้งานเมื่อคุณเปิดใช้งาน **การมิเรอร์หน้าจอ**

ลำโพงที่เชื่อมต่อเครือข่ายอาจตัดการเชื่อมต่อด้วยตนเอง ทั้งนี้จะขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมของเครือข่าย

คุณภาพเสียงอาจได้รับผลกระทบจากสภาพของเครือข่ายไร้สาย

เสียงและวิดีโออาจไม่ซิงค์ ทั้งนี้จะขึ้นอยู่กับรุ่นของ TV

เสียงจากอุปกรณ์สำรองอาจล่าช้ากว่าวิดีโอและเสียงของอุปกรณ์หลักที่เล่นเนื้อหาที่มา

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่คู่มือของ Multiroom Link ในเว็บไซต์ของ Samsung (www.samsung.com > การสนับสนุน > คู่มือ & การดาวน์โหลด)

การเปิดใช้งานเอาต์พุตเสียงดิจิตอล

MENU > เสียง > การตั้งค่าเพิ่มเติม ลองทันที

เนื่องจาก Smart TV เครื่องนี้ได้เปิดใช้งาน Sony/Philips Digital Interface Format (S/PDIF) คุณสามารถกำหนดให้ TV ส่งสัญญาณเอาต์พุตเสียงดิจิตอลไปยังอุปกรณ์เสียงดิจิตอลจำนวนมาก เช่น ลำโพง, เครื่องรับ A/V และโฮมเธียเตอร์ ด้วยการปรับการตั้งค่าต่อไปนี้

- **ระดับเสียง DTV**

  ช่วยให้คุณสามารถปรับระดับเสียงเมื่อคุณรับชมการแพร่ภาพระบบดิจิตอลใน TV ผ่านเครื่องรับ A/V

  - ฟังก์ชั่นนี้สามารถใช้ได้เฉพาะกับช่องดิจิตอลเท่านั้น
  - สามารถปรับระดับเสียงได้ระหว่าง 0 db ถึง 10 db แต่ช่วงของระดับเสียงอาจแตกต่างกันไปตามสัญญาณการแพร่ภาพ
  - สำหรับสัญญาณการแพร่ภาพ MPEG / HE-AAC จะสามารถปรับระดับเสียงได้ระหว่าง 0 db ถึง 10 db

- **รูปแบบเสียง HDMI**

  ตั้งค่ารูปแบบสัญญาณอินพุตเสียงที่เหมาะสมสำหรับอุปกรณ์ภายนอกที่เชื่อมต่อกับพอร์ต HDMI ของ TV

- **รูปแบบเสียง** ลองทันที

  เลือกรูปแบบเอาต์พุตเสียงดิจิตอล (S/PDIF) รูปแบบที่ใช้ได้จะขึ้นอยู่กับที่มาอินพุต

- **หน่วงเสียง** ลองทันที

  ช่วยแก้ไขความคลาดเคลื่อนของเวลาระหว่างแทร็คเสียงและวิดีโอในขณะที่คุณรับชม TV และฟังเสียงผ่านอุปกรณ์เสียงดิจิตอล คุณสามารถปรับความล่าช้าได้ถึง 250 มิลลิวินาที

- **ระบบ Dolby Digital** ลองทันที

  ตั้งค่าโหมดการบีบอัดของ Dolby Digital

- **ระบบเสียง HD**

  ให้เสียง TV ที่สุ่มซ้ำที่คุณภาพเสียง HD

   สัญญาณเสียงมาตรฐานมีการสุ่มที่ 48 kHz ส่วนสัญญาณเสียง HD จะมีการสุ่มที่ 96 kHz

   เครื่องรับสัญญาณ S/PDIF บางอย่างอาจไม่สามารถใช้ร่วมกันได้ สำหรับเครื่องรับสัญญาณที่ไม่สามารถใช้ร่วมกันได้ ให้ปิดใช้งานโหมดนี้และใช้โหมดเสียงปกติแทน

   สัญญาณ HD ที่ใช้ได้กับ TV จะไม่สามารถใช้ได้ในเครื่องเล่นเสียงภายนอกที่เชื่อมต่อผ่าน HDMI, Bluetooth หรือเครือข่าย Wi-Fi

- **ระดับเสียงอัตโนมัติ** ลองทันที

  ปรับระดับเสียง TV โดยอัตโนมัติเมื่อคุณเปลี่ยนช่อง ที่มาวิดีโอ หรือเนื้อหา เพื่อให้ระดับเสียงเท่ากันสำหรับทุกที่มา **ระดับเสียงอัตโนมัติ** สามารถปรับระดับเสียงได้สูงสุดถึง 12 dB เพื่อปรับเสียงให้เท่ากัน **ปกติ** สามารถใช้ระดับปกติสำหรับการปรับระดับเสียง และ **กลางคืน** สามารถใช้ระดับเสียงที่เบาลงเล็กน้อย ตัวเลือกนี้เหมาะสำหรับการดู TV ในช่วงดึก

   ถ้าคุณต้องการใช้การควบคุมระดับเสียงของอุปกรณ์ที่มาที่เชื่อมต่อเพื่อควบคุมเสียง ให้ปิดใช้งาน **ระดับเสียงอัตโนมัติ** เมื่อคุณใช้ **ระดับเสียงอัตโนมัติ** กับอุปกรณ์ที่มา การควบคุมระดับเสียงของอุปกรณ์อาจทำงานได้ไม่ถูกต้อง

การรีเซ็ตการตั้งค่าเสียงทั้งหมด

MENU > **เสียง** > **รีเซ็ตเสียง** ลองทันที

รีเซ็ตการตั้งค่าเสียงทั้งหมดเป็นค่าเริ่มต้นของโรงงาน

การตั้งค่าเวลาและการใช้การตั้งเวลา

การตั้งเวลาปัจจุบัน

MENU > ระบบ > เวลา > นาฬิกา ลองทันที

คุณสามารถตั้งนาฬิกาด้วยตนเองหรือโดยอัตโนมัติ

หากต้องการดูเวลาหลังจากตั้งนาฬิกา: กดปุ่ม **INFO**

- ต้องรีเซ็ตนาฬิกาใหม่ทุกครั้งที่มีการตัดพลังงานไฟฟ้า

การตั้งนาฬิกาโดยใช้ข้อมูลการแพร่ภาพดิจิตอล

MENU > ระบบ > เวลา > นาฬิกา > โหมดนาฬิกา ลองทันที

คุณสามารถกำหนดให้ TV ดาวน์โหลดข้อมูลเวลาโดยอัตโนมัติจากช่องดิจิตอล และตั้งเวลาปัจจุบัน หากต้องการเปิดใช้งานฟังก์ชั่นนี้ ให้ตั้งค่า **โหมดนาฬิกา** เป็น **อัตโนมัติ** ถ้าเชื่อมต่อ TV กับกล่องรับสัญญาณหรือกล่องรับสัญญาณดาวเทียมโดยใช้จุดเชื่อมต่อ HDMI หรือคอมโพเนนต์ คุณต้องตั้งเวลาด้วยตนเอง

- ฟังก์ชั่นนี้จะทำงานต่อเมื่อแจ็คเสาอากาศของ TV มีการเชื่อมต่อกับเสาอากาศหรือเอาต์พุตของเคเบิล และกำลังรับสัญญาณการแพร่ภาพดิจิตอล
- ความถูกต้องของข้อมูลเวลาที่ได้รับอาจแตกต่างกันไปตามช่องและสัญญาณ

การตั้งนาฬิกาด้วยตนเอง

MENU > **ระบบ** > **เวลา** > **นาฬิกา** > **ตั้งเวลา** ลองทันที

คุณสามารถตั้งนาฬิกาด้วยตนเอง ตั้งค่า **โหมดนาฬิกา** เป็น **กำหนดเอง** แล้วป้อนวันที่และเวลาในปัจจุบัน

การตั้งค่าเวลาโดยอัตโนมัติ

MENU > **ระบบ** > **เวลา** > **นาฬิกา** > **เขตเวลา**

เลือกเขตเวลาของคุณ

- ฟังก์ชั่นนี้ใช้ได้เฉพาะเมื่อตั้งค่า **โหมดนาฬิกา** เป็น **อัตโนมัติ**
- ฟังก์ชั่นนี้จะสามารถใช้ได้ในบางภูมิภาคเท่านั้น

ถ้านาฬิกาไม่ถูกต้องในโหมดอัตโนมัติ...

MENU > **ระบบ** > **เวลา** > **นาฬิกา** > **ตั้งค่าเวลา** ลองทันที

คุณสามารถตั้งนาฬิกาเพิ่มขึ้นครั้งละ 1 ชั่วโมง ได้มากถึง -/+ 12 ชั่วโมง ถ้า TV ไม่แสดงเวลาที่ตั้งค่าไว้โดยอัตโนมัติอย่างถูกต้อง ไม่ว่าจะด้วยเหตุผลใดก็ตาม

- **ตั้งค่าเวลา** จะปรับเวลาผ่านการเชื่อมต่อเครือข่าย ฟังก์ชั่นนี้สามารถใช้ได้ต่อเมื่อตั้งค่า **โหมดนาฬิกา** เป็น **อัตโนมัติ** และเชื่อมต่อ TV กับอินเทอร์เน็ตผ่านเครือข่ายในท้องถิ่น
- **ตั้งค่าเวลา** จะปรับเวลาถ้า TV ไม่สามารถรับข้อมูลเวลาผ่านสัญญาณการแพร่ภาพดิจิตอลปกติ

การใช้การตั้งเวลา

การใช้การตั้งเวลาปิด

MENU > ระบบ > เวลา > ตั้งเวลาปิด ลองทันที

คุณสามารถใช้ฟังก์ชั่นนี้เพื่อปิด TV โดยอัตโนมัติเมื่อพ้นเวลาที่กำหนดค่าไว้ล่วงหน้า คุณสามารถกำหนดการตั้งเวลาให้เพิ่มขึ้นครั้งละ 30 นาที โดยตั้งค่าได้สูงสุดถึง 3 ชั่วโมง

การเปิด TV โดยใช้การตั้งเวลา

MENU > ระบบ > เวลา > ตั้งเวลาเปิด ลองทันที

คุณสามารถกำหนด **ตั้งเวลาเปิด** เพื่อให้ TV เปิดโดยอัตโนมัติตามเวลาที่ระบุ คุณสามารถใช้การกำหนดค่าได้ถึงสามแบบ: **ตั้งเวลาเปิด 1**, **2** และ **3** **ตั้งเวลาเปิด** สามารถใช้ได้ต่อเมื่อมีการตั้งค่า **นาฬิกา** ไว้แล้ว

- **ตั้งค่า**

  ถ้าคุณเลือก **กำหนดเอง** คุณจะสามารถเลือกแต่ละวันเพื่อเลือกวันที่คุณต้องการให้ **ตั้งเวลาเปิด** เปิด TV

- **เวลา**

- **ระดับเสียง**

- **ที่มา**

  จากรายการ ให้เลือกที่มาของสัญญาณเพื่อให้ TV ใช้เมื่อเปิดระบบ ถ้าคุณต้องการเล่นเนื้อหาที่บันทึกไว้ในอุปกรณ์ USB หรือเนื้อหาจากที่มา HDMI หรือ Component เช่น เครื่องเล่น DVD, เครื่องเล่น Blu-ray หรือกล่องรับสัญญาณ ให้เชื่อมต่ออุปกรณ์กับ TV ก่อนที่คุณจะเริ่มต้นตั้งค่าการตั้งเวลาเปิด โปรดอย่าตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์จาก TV

- **เสาอากาศ**

  ช่วยให้คุณสามารถเลือกที่มาสัญญาณการแพร่ภาพ เมื่อตั้งค่า **ที่มา** เป็น **TV**

- **ช่อง**

  ช่วยให้คุณสามารถเลือกช่อง เมื่อตั้งค่า **ที่มา** เป็น **TV**

- **เพลง** / **รูปภาพ**

  ช่วยให้คุณสามารถระบุโฟลเดอร์ของอุปกรณ์ USB ที่มีไฟล์เพลงในฟิลด์เพลง และ/หรือโฟลเดอร์ที่มีภาพในฟิลด์ภาพ เมื่อตั้งค่า **ที่มา** เป็น **USB** ถ้าคุณเลือกทั้งโฟลเดอร์ที่มีไฟล์เพลงและโฟลเดอร์ที่มีไฟล์ภาพ TV จะเล่นไฟล์เพลงและแสดงภาพในเวลาเดียวกัน

   ถ้าโฟลเดอร์ที่คุณเลือกมีโฟลเดอร์ย่อย คุณสามารถเลือกโฟลเดอร์ย่อยได้ในลักษณะเดียวกัน

   ฟังก์ชั่นนี้จะไม่ทำงานอย่างถูกต้องถ้าอุปกรณ์ USB ที่เลือกไม่มีเนื้อหาสื่อหรือไม่ได้ระบุโฟลเดอร์ไว้

   สไลด์โชว์จะไม่เริ่มต้นถ้ามีไฟล์ภาพเพียงไฟล์เดียวในอุปกรณ์ USB

   โฟลเดอร์ที่มีชื่อยาวจะไม่สามารถเลือกได้

   โปรดใช้ชื่อโฟลเดอร์ที่แตกต่างกันสำหรับอุปกรณ์ USB หลายอุปกรณ์

   ขอแนะนำให้ใช้อุปกรณ์หน่วยความจำ USB และเครื่องอ่านการ์ด **ตั้งเวลาเปิด** อาจไม่ทำงานกับอุปกรณ์ USB ที่ใช้แบตเตอรี่บางอย่าง เครื่องเล่น MP3 หรือ PMP เนื่องจาก TV อาจใช้เวลานานเกินไปในการจดจำอุปกรณ์เหล่านี้

การปิด TV โดยใช้การตั้งเวลา

MENU > **ระบบ** > **เวลา** > **ตั้งเวลาปิด** ลองทันที

คุณสามารถตั้งค่า **ตั้งเวลาปิด** เพื่อปิดโทรทัศน์โดยอัตโนมัติตามระยะเวลาที่ระบุ คุณสามารถกำหนดค่าได้สามแบบ: **ตั้งเวลาปิด 1**, **2** และ **3** **ตั้งเวลาปิด** สามารถใช้ได้ต่อเมื่อมีการตั้งค่า **นาฬิกา** ไว้แล้ว

- **ตั้งค่า**

  กำหนดวันที่จะปิด TV โดยอัตโนมัติ ถ้าคุณเลือก **กำหนดเอง** คุณสามารถเลือกวันที่ต้องการแต่ละวันได้

- **เวลา**

  ตั้งเวลาให้ TV ปิดโดยอัตโนมัติ

การใช้ฟังก์ชั่น ป้องกันหน้าจอไหม้ และ ประหยัดพลังงาน

การป้องกันการไหม้ของหน้าจอ

MENU > ระบบ > ตั้งเวลาป้องกันอัตโนมัติ ลองทันที

คุณสามารถใช้ฟังก์ชั่น ป้องกันหน้าจอไหม้ เพื่อป้องกันหน้าจอ ภาพนิ่งอาจทิ้งภาพค้างที่เป็นรอยไหม้ไว้บนหน้าจอถ้าเปิดทิ้งไว้เป็นเวลานาน เลือกการตั้งเวลาจากรายการ ถ้าภาพนิ่งปรากฏบนหน้าจอเป็นเวลานานกว่าเวลาที่คุณเลือกไว้ TV จะเปิดใช้งานฟังก์ชั่น ป้องกันหน้าจอไหม้ โดยอัตโนมัติ

การลดการใช้พลังงานของ TV

MENU > ระบบ > วิธีประหยัด ลองทันที

คุณสามารถปรับระดับความสว่างของ TV และป้องกันความร้อนสูงเกินไปเพื่อลดการใช้พลังงานโดยรวม

- **ประหยัดพลังงาน** ลองทันที

  ช่วยให้คุณสามารถเลือกการตั้งค่าความสว่างจากรายการเพื่อลดการใช้พลังงานของ TV

- **เซนเซอร์ประหยัด**

  ปรับระดับความสว่างของ TV โดยอัตโนมัติตามระดับแสงสว่างโดยรอบ เพื่อลดการใช้พลังงาน ถ้า เซนเซอร์ประหยัด ปรับระดับความสว่างของหน้าจอ คุณสามารถเลือก **ไฟด้านหลังต่ำสุด** เพื่อปรับความสว่างของหน้าจอขั้นต่ำด้วยตนเอง

  ฟังก์ชั่นนี้จะใช้ได้เฉพาะในบางรุ่นในบางพื้นที่เท่านั้น

  เมื่อตั้งค่า **เซนเซอร์ประหยัด** เป็น **เปิด** หน้าจอจะมืดกว่าปกติ

- **Stand by เมื่อไม่มีสัญญาณ** ลองทันที

  ช่วยให้คุณสามารถเลือกเวลาจากรายการ ถ้าไม่ได้รับสัญญาณมาเป็นเวลาหนึ่ง TV จะตัดพลังงานโดยอัตโนมัติเพื่อลดการใช้พลังงาน

- **ปิดอัตโนมัติ** ลองทันที

  ปิดโทรทัศน์โดยอัตโนมัติเพื่อไม่ให้มีความร้อนสูงเกินไปเมื่อโทรทัศน์เปิดค้างเป็นเวลาหนึ่งโดยไม่มีการดำเนินการใดๆ ของผู้ใช้

- **ควบคุมแสง** ลองทันที

  ปรับความสว่างตามการเคลื่อนไหวบนหน้าจอเพื่อลดการใช้พลังงาน

  ฟังก์ชั่นนี้สามารถใช้ได้ต่อเมื่อตั้งค่า **โหมดภาพ** เป็น **มาตรฐาน**

  ฟังก์ชั่นนี้จะถูกปิดใช้งานเมื่อคุณปรับการตั้งค่าคุณภาพของภาพ เช่น **ความเข้ม** และ **ความสว่าง**

การใช้ Anynet+ (HDMI-CEC)

คุณสามารถใช้รีโมทคอนโทรลของ TV เพื่อควบคุมอุปกรณ์ภายนอกที่เชื่อมต่อกับ TV โดยสาย HDMI และที่สนับสนุน Anynet+ (HDMI-CEC) โปรดทราบว่าคุณสามารถตั้งค่าและใช้งาน Anynet+ (HDMI-CEC) ด้วยรีโมทคอนโทรลเท่านั้น

การตั้งค่า Anynet+ (HDMI-CEC)

MENU > ระบบ > Anynet+ (HDMI-CEC) ลองทันที

- **Anynet+ (HDMI-CEC)** ลองทันที

  คุณสามารถเปิดใช้งานหรือปิดใช้งาน Anynet+ (HDMI-CEC) ตั้งค่าเป็น **ปิด** หรือ **เปิด** เพื่อปิดใช้งานหรือเปิดใช้งานฟังก์ชั่นที่เกี่ยวข้องกับ Anynet+ ทั้งหมด

- **ปิดอัตโนมัติ** ลองทันที

  เมื่อตั้งค่าเป็น **ใช่** ให้ปิดอุปกรณ์ภายนอกที่รองรับ Anynet+ เมื่อปิด TV

  ฟังก์ชั่นนี้ไม่มีการสนับสนุนในอุปกรณ์ที่รองรับ Anynet+ บางอย่าง

- **การค้นหาอุปกรณ์** ลองทันที

  ค้นหาและระบุอุปกรณ์ภายนอกที่รองรับ Anynet+ (HDMI-CEC) ที่มีการเชื่อมต่อกับ TV โดยอัตโนมัติ

การใช้ Anynet+ (HDMI-CEC)

การเลือกอุปกรณ์ภายนอก

หลังจากเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกกับ TV ให้เลือก **MENU** > **ระบบ** > **Anynet+ (HDMI-CEC)** > **การค้นหาอุปกรณ์** โทรทัศน์จะแสดงรายการของอุปกรณ์ที่รองรับ Anynet+ (HDMI-CEC) ที่คุณสามารถตั้งค่าเป็นอุปกรณ์ที่ใช้งาน Anynet+ (HDMI-CEC) (กล่าวคือเป็นอุปกรณ์ที่สามารถควบคุมด้วยรีโมทคอนโทรลของโทรทัศน์) หากต้องการตั้งค่าอุปกรณ์ที่ทำงานร่วมกันได้กับ Anynet+ (HDMI-CEC) เป็นอุปกรณ์ที่เปิดใช้งานด้วย Anynet+ (HDMI-CEC) คุณต้องเลือกอุปกรณ์บนหน้าจอที่มา ปฏิบัติตามคำแนะนำในส่วนถัดไป

การเข้าถึงเมนูของอุปกรณ์ภายนอก

1. กดปุ่ม **SOURCE** ที่รีโมทคอนโทรล ในหน้าจอ **ที่มา** ให้เลือกอุปกรณ์และปุ่มทิศทางลง
2. เลือก **Anynet+ (HDMI-CEC)** จากรายการ **เครื่องมือ** อุปกรณ์ที่เลือกจะถูกตั้งค่าเป็นอุปกรณ์ที่ใช้งาน Anynet+ (HDMI-CEC) โดยสามารถเลือกตัวเลือกเมนูต่อไปนี้

 ตัวเลือกเมนูที่ใช้ได้ในเมนูป๊อปอัปอาจแตกต่างกันไปตามอุปกรณ์ภายนอกแต่ละรายการ

- **Anynet+ (HDMI-CEC)**

  ตั้งค่าอุปกรณ์ที่เลือกเป็นอุปกรณ์ที่ใช้งาน Anynet+ (HDMI-CEC) และจากนั้นแสดงรายการของอุปกรณ์ที่รองรับ Anynet+ (HDMI-CEC) และเชื่อมต่อกับโทรทัศน์ เลือก **ชมโทรทัศน์** เพื่อออกจาก Anynet+ (HDMI-CEC) แล้วเริ่มต้นรับชม TV

โปรดอ่านก่อนเชื่อมต่อ Anynet+ (HDMI-CEC)

- ไม่สามารถใช้ Anynet+ เพื่อควบคุมอุปกรณ์ภายนอกที่ไม่สนับสนุน HDMI-CEC
- อุปกรณ์ Anynet+ ต้องเชื่อมต่อกับ TV ด้วยสาย HDMI โปรดทราบว่าสาย HDMI บางชนิดไม่สนับสนุน Anynet+ (HDMI-CEC)
- รีโมทคอนโทรลของ TV อาจไม่ทำงานในบางสถานการณ์ ถ้าเกิดกรณีนี้ขึ้น ให้เลือกอุปกรณ์ Anynet+ อีกครั้ง
- Anynet+ (HDMI-CEC) จะทำงานกับอุปกรณ์ภายนอกที่สนับสนุน HDMI-CEC เท่านั้น และจะทำงานต่อเมื่ออุปกรณ์เหล่านั้นอยู่ในโหมดสแตนด์บายหรือเปิดอยู่
- Anynet+ (HDMI-CEC) สามารถควบคุมอุปกรณ์ภายนอกที่เข้ากันได้เป็นจำนวนมากถึง 12 อุปกรณ์ (ไม่เกิน 3 สำหรับประเภทเดียวกัน) แต่เมื่อใช้ระบบโฮมเธียเตอร์ จะสามารถควบคุมระบบได้เพียงระบบเดียวเท่านั้น
- หากต้องการฟังเสียง 5.1 แชนเนลจากอุปกรณ์ภายนอก ให้เชื่อมต่ออุปกรณ์กับ TV ผ่านสาย HDMI และเชื่อมต่อระบบโฮมเธียเตอร์ไปยังจุดเชื่อมต่อเอาต์พุตเสียงดิจิตอลของ TV โดยตรง
- ระบบโฮมเธียเตอร์ที่เชื่อมต่อกับ TV ด้วยสาย HDMI และสายออปติคอลจะสนับสนุนสัญญาณเสียง 2 แชนเนลเท่านั้น แต่เสียงแชนเนล 5.1 จะสามารถใช้ได้กับการแพร่ภาพดิจิตอลที่มีเสียง 5.1 แชนเนล

การอัพเดทซอฟต์แวร์ของ TV

MENU > การสนับสนุน > การอัปเดตซอฟต์แวร์ ลองทันที

คุณสามารถดูเวอร์ชั่นซอฟต์แวร์ของ TV และอัพเดท หากจำเป็น

การอัพเดทซอฟต์แวร์ของ TV ให้เป็นเวอร์ชั่นล่าสุด

MENU > การสนับสนุน > การอัปเดตซอฟต์แวร์ > อัพเดทเดี๋ยวนี้ ลองทันที

คุณสามารถอัพเดทซอฟต์แวร์ของโทรทัศน์โดยดาวน์โหลดการอัพเดทจากอินเทอร์เน็ตโดยตรงไปยังโทรทัศน์ หรือคัดลอกการอัพเดทจากอุปกรณ์ USB ที่มีอัพเดทนั้นอยู่ไปที่โทรทัศน์

- ฟังก์ชั่นนี้ต้องใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
- บันทึกแพคเกจการอัพเดทในโฟลเดอร์ระดับบนสุดของอุปกรณ์ USB มิฉะนั้น TV จะไม่สามารถค้นหาแพคเกจการอัพเดท

⚠ **โปรดอย่าปิดเครื่องจนกว่าการอัพเดทจะสมบูรณ์ TV จะปิดและเปิดโดยอัตโนมัติหลังจากการอัพเดทซอฟต์แวร์เสร็จ การตั้งค่าวิดีโอและเสียงทั้งหมดจะกลับเป็นการตั้งค่าเริ่มต้นหลังจากอัพเดทซอฟต์แวร์**

การอัพเดท TV โดยอัตโนมัติ

MENU > การสนับสนุน > การอัปเดตซอฟต์แวร์ > อัปเดตอัตโนมัติ ลองทันที

ถ้าเชื่อมต่อ TV กับอินเทอร์เน็ต คุณสามารถกำหนดให้ซอฟต์แวร์ของ TV อัพเดทเองโดยอัตโนมัติในขณะที่คุณรับชม TV เมื่อการอัพเดทในพื้นหลังเสร็จสมบูรณ์ ระบบจะใช้การอัพเดทนี้ในครั้งถัดไปที่ใช้งาน TV

- ฟังก์ชั่นนี้อาจใช้เวลานานขึ้นถ้าฟังก์ชั่นการเชื่อมต่อเครือข่ายอื่นๆ ทำงานอยู่ในเวลาเดียวกัน
- ฟังก์ชั่นนี้ต้องใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
- ถ้าคุณยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขของ Smart Hub **อัปเดตอัตโนมัติ** จะถูกตั้งค่าเป็น **เปิด** โดยอัตโนมัติ ถ้าคุณไม่ต้องการซอฟต์แวร์ของ TV อัพเดทเองโดยอัตโนมัติ ให้ตั้งค่า **อัปเดตอัตโนมัติ** เป็น **ปิด**

การป้องกัน TV จากการถูกแฮ็กและรหัสที่เป็นอันตราย

MENU > ระบบ > ความปลอดภัยอัจฉริยะ ลองทันที

คุณสามารถใช้ **ความปลอดภัยอัจฉริยะ** เพื่อป้องกัน TV จากการถูกแฮ็กและรหัสที่เป็นอันตรายเมื่อเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต

การตรวจสอบ TV และพื้นที่เก็บข้อมูลที่เชื่อมต่อเพื่อหารหัสที่เป็นอันตราย

MENU > ระบบ > ความปลอดภัยอัจฉริยะ > สแกน ลองทันที

คุณสามารถสแกน TV และสื่อที่เชื่อมต่ออยู่เพื่อตรวจหารหัสที่เป็นอันตราย ถ้าตรวจไม่พบรหัสที่เป็นอันตราย หน้าต่างการเตือนจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ

ถ้าตรวจพบรหัสที่เป็นอันตราย...

ถ้าพบรหัสที่เป็นอันตราย ผลลัพธ์ของการสแกนจะปรากฏบนหน้าจอ หน้าต่างผลลัพธ์นี้จะแสดงรหัสที่เป็นอันตรายทั้งหมดที่ตรวจพบ คุณสามารถกักเก็บ (แยก) ไม่ให้รหัสมีการดำเนินการ

1. เลือกรหัสที่เป็นอันตรายทั้งหมดเพื่อกักเก็บ
2. เลือก **แยก** ตัวเลือกเหล่านี้จะย้ายรหัสที่เป็นอันตรายที่เลือกไว้ไปที่ **รายการที่ถูกแยกไว้**

รายการที่ถูกแยกไว้ จะแสดงรหัสที่เป็นอันตรายที่กักเก็บไว้ทั้งหมด

การกำหนดค่าฟังก์ชั่นเพิ่มเติม

MENU > ระบบ > ความปลอดภัยอัจฉริยะ > การตั้งค่า ลองทันที

- **แอนตี้ไวรัส**

  ตรวจติดตาม TV ในแบบเรียลไทม์เพื่อป้องกัน TV ติดไวรัส

- **ความปลอดภัยของเครือข่าย**

  ป้องกัน TV จากการถูกแฮ็กเพื่อลดการรั่วไหลของข้อมูลส่วนตัว

- **กล้อง**

  อนุญาตกล้องที่เชื่อมต่อกับ TV ที่จะใช้งาน

- **ไมโครโฟน**

  อนุญาตไมโครโฟนที่เชื่อมต่อกับ TV ที่จะใช้งาน

- **สแกนอัตโนมัติ**

  กำหนดให้ TV สแกนตัวเองและสื่อพื้นที่เก็บข้อมูลที่เชื่อมต่ออยู่โดยอัตโนมัติเมื่อเปิดเครื่อง

- **แยกอัตโนมัติ**

  เพิ่มรหัสที่เป็นอันตรายที่ตรวจพบในระหว่างการสแกนไปยังรายการที่ถูกแยกไว้โดยอัตโนมัติ

การใช้ฟังก์ชั่นอื่นๆ

การเรียกใช้ฟังก์ชั่นการเข้าใช้งานอย่างรวดเร็ว

MENU > **ระบบ** > **การเข้าใช้งาน** ลองทันที

คุณสามารถใช้เมนู **ทางลัดการเข้าใช้งาน** เพื่อเรียกใช้ฟังก์ชั่นการเข้าใช้งานอย่างรวดเร็วสำหรับผู้ใช้ที่เป็นผู้ทุพพลภาพ กดปุ่ม **AD/SUBT.** บนรีโมทคอนโทรลมาตรฐาน ค้างไว้ เมนู **ทางลัดการเข้าใช้งาน** จะแสดงเมนูตัวเลือก **คำแนะนำเสียง**, **ความสว่างเมนู**, **คำอธิบายเสียง**, **ความเข้มสูง**, **ขยาย**, **คำบรรยาย**, **เรียนรู้รีโมทคอนโทรล** และ **เสียงแบบมัลติ-เอาต์พุต**

- แม้ว่าจะตั้งค่า **คำแนะนำเสียง** เป็น **ปิด** หรือเปิดใช้งานโหมดปิดเสียง แต่คุณสามารถเรียกใช้ฟังก์ชั่น คำแนะนำเสียง จากเมนู **ทางลัดการเข้าใช้งาน**
- ฟังก์ชั่นนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น

การเปิดใช้คำแนะนำเสียงสำหรับผู้ที่มีปัญหาด้านสายตา

MENU > **ระบบ** > **การเข้าใช้งาน** > **คำแนะนำเสียง** ลองทันที

คุณสามารถเปิดใช้งานคำแนะนำเสียงที่จะอธิบายตัวเลือกเมนูเป็นเสียงดังเพื่อช่วยเหลือผู้ที่มีปัญหาด้านสายตา หากต้องการเปิดใช้งานฟังก์ชั่นนี้ ให้ตั้งค่า **คำแนะนำเสียง** เป็น **เปิด** TV มีคำแนะนำเสียงสำหรับการย้ายโฟกัส การเปลี่ยนช่อง การเปลี่ยนระดับเสียง ข้อมูลโปรแกรม การดูตามตารางเวลา การบันทึกโปรแกรม ฟังก์ชั่นอื่นๆ ของ TV และเนื้อหามากมายใน **Web Browser**, **ค้นหา** หรือ **เนื้อหาของฉัน**

- คำแนะนำเสียง มีให้บริการเป็นภาษาที่ระบุไว้ในหน้าจอ **ภาษาของเมนู** แต่บางภาษาจะไม่ได้รับการสนับสนุนโดย คำแนะนำเสียง แม้ว่าจะปรากฏในหน้าจอ **ภาษาของเมนู** ก็ตาม **English** จะได้รับการสนับสนุนอยู่เสมอ

การเปลี่ยนระดับเสียง ความเร็ว และพิตซ์ของ คำแนะนำเสียง

คุณสามารถกำหนดค่าระดับเสียง ความเร็ว พิตซ์ และระดับของ คำแนะนำเสียง

- **ระดับเสียง**

  เปลี่ยนระดับเสียงของ คำแนะนำเสียง

- **พิตซ์**

  ปรับพิตซ์ของ คำแนะนำเสียง

- **ความเร็ว**

  เปลี่ยนจังหวะของ คำแนะนำเสียง

การปรับความโปร่งแสงของเมนู

MENU > ระบบ > การเข้าใช้งาน > ความสว่างเมนู ลองทันที

คุณสามารถปรับความโปร่งแสงของเมนู

การตั้งค่า **ความเข้มสูง** เป็น **เปิด** จะสลับโหมดการแสดงผลเมนูเป็นแบบทึบแสงโดยอัตโนมัติ คุณไม่สามารถเปลี่ยนการตั้งค่า **ความสว่างเมนู** ด้วยตนเอง

ข้อความสีขาวหรือพื้นหลังสีดำ (ความเข้มสูง)

MENU > ระบบ > การเข้าใช้งาน > ความเข้มสูง ลองทันที

คุณสามารถเปลี่ยนหน้าจอบริการหลักเป็นข้อความสีขาวบนพื้นหลังสีดำ หรือเปลี่ยนเมนู TV แบบโปร่งแสงเป็นแบบทึบเพื่อให้สามารถอ่านข้อความได้ง่ายยิ่งขึ้น หากต้องการเปิดใช้งานฟังก์ชั่นนี้ ให้ตั้งค่า **ความเข้มสูง** เป็น **เปิด**

การขยายแบบอักษร (สำหรับผู้ที่มีปัญหาด้านสายตา)

MENU > ระบบ > การเข้าใช้งาน > ขยาย ลองทันที

คุณสามารถขยายตัวอักษรบนหน้าจอได้ หากต้องการเปิดใช้งานฟังก์ชั่นนี้ ให้ตั้งค่า **ขยาย** เป็น **เปิด**

การเรียนรู้เกี่ยวกับรีโมทคอนโทรล (สำหรับผู้ที่มีปัญหาด้านสายตา)

MENU > การสนับสนุน > e-Manual > เรียนรู้รีโมทคอนโทรล ลองทันที

ฟังก์ชั่นนี้จะช่วยให้ผู้ใช้ที่มีปัญหาด้านสายตาได้เรียนรู้ตำแหน่งของปุ่มบนรีโมทคอนโทรล เมื่อเปิดใช้งานฟังก์ชั่นนี้ ให้กดปุ่มบนรีโมทคอนโทรลและ TV จะบอกชื่อของปุ่ม ในการออกจาก **เรียนรู้รีโมทคอนโทรล** ให้กดปุ่ม **RETURN** สองครั้ง

การฟังเสียง TV ผ่านหูฟัง Bluetooth (สำหรับผู้ที่มีปัญหาด้านการได้ยิน)

MENU > เสียง > การตั้งค่าลำโพง > หูฟัง Bluetooth > เสียงแบบมัลติ-เอาต์พุต

คุณสามารถเปิดทั้งลำโพง TV และหูฟัง Bluetooth ได้พร้อมกัน ในขณะที่ฟังก์ชั่นนี้ทำงาน เมื่อคุณปรับระดับเสียงของ TV คุณจะสามารถตั้งค่าระดับเสียงของหูฟัง Bluetooth ให้ดังกว่าลำโพง TV ได้

- ฟังก์ชั่นนี้จะใช้ได้เฉพาะในบางรุ่นในบางพื้นที่เท่านั้น
- เมื่อคุณเชื่อมต่อหูฟัง Bluetooth กับ TV เมนู **เสียงแบบมัลติ-เอาต์พุต** จะเปิดใช้งาน สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเชื่อมต่อหูฟัง Bluetooth กับ TV โปรดดูที่ "การฟังเสียง TV ผ่านหูฟัง Bluetooth"

การใช้โหมด Indian Cinema

MENU > ระบบ > Indian Cinema Mode

เมื่อคุณตั้งค่า **Indian Cinema Mode** เป็น **เปิด** โทรทัศน์จะให้ภาพและเสียงที่ดีที่สุดสำหรับเนื้อหาที่ได้รับความนิยม

- ฟังก์ชั่นนี้สามารถใช้ได้เฉพาะในบางภูมิภาคเท่านั้น

การเปลี่ยนภาษาของเมนู

MENU > ระบบ > ภาษาของเมนู ลองทันที

คุณสามารถใช้ฟังก์ชั่นนี้เพื่อเปลี่ยนภาษาของเมนู เลือกภาษาจากรายการ

การตั้งรหัสผ่าน

MENU > ระบบ > เปลี่ยน PIN ลองทันที

คุณสามารถตั้งค่า Personal Identification Number (PIN) เพื่อล็อคช่อง รีเซ็ต TV และเปลี่ยนการตั้งค่าของ TV

หน้าต่างป้อน PIN จะปรากฏขึ้น ป้อน PIN ป้อนอีกครั้งเพื่อยืนยัน PIN เริ่มต้นคือ 0000

- ถ้าคุณลืม PIN คุณจะสามารถรีเซ็ตได้โดยใช้รีโมทคอนโทรล ในขณะที่เปิด TV อยู่ ให้กดปุ่มต่อไปนี้บนรีโมทคอนโทรลเพื่อรีเซ็ต PIN เป็น 0000: **MUTE** → **+**(เพิ่มระดับเสียง) → **RETURN** → **—**(ลดระดับเสียง) → **RETURN** → **+** → **RETURN**

การตรวจสอบ การแจ้งเตือน

MENU > ระบบ > การแจ้งเตือน ลองทันที

คุณสามารถดูรายการของข้อความเหตุการณ์ที่สร้างโดย TV **การแจ้งเตือน** จะปรากฏบนหน้าจอเมื่อมีเหตุการณ์ เช่น มีการเผยแพร่อัพเดทสำหรับแอป หรือมีการเข้า/ออกจาก บัญชี Samsung

- หากต้องการลบการแจ้งทั้งหมด ให้เลือก **ลบทั้งหมด**
- หากต้องการตรวจสอบการแจ้งเตือนบริการของ SMART TV ในเว็บเบราว์เซอร์ ให้เลือก **ประกาศบริการ**

การเปิดใช้งานโหมดเกมส์

MENU > ระบบ > ทั่วไป > โหมดเกมส์ ลองทันที

คุณสามารถเปิดใช้งานโหมดเกมส์เพื่อปรับการตั้งค่าของ TV ให้เหมาะสมสำหรับการเล่นวิดีโอเกมส์ในเครื่องเล่นเกมส์ เช่น PlayStation™ หรือ Xbox™

- โหมดเกมส์ไม่สามารถใช้ได้สำหรับการดู TV ตามปกติ
- หน้าจออาจเกิดการสั่นไหว
- เมื่อเปิดใช้ **โหมดเกมส์** จะมีการเปลี่ยน **โหมดภาพ** และ **โหมดเสียง** เป็น **เกมส์** โดยอัตโนมัติ
- หากต้องการใช้อุปกรณ์ภายนอกอื่น ให้ตัดการเชื่อมต่อเครื่องเล่นเกมส์และปิดใช้งาน **โหมดเกมส์** ก่อน

หลากหลายสีสันและคุณภาพของภาพที่เหนือกว่า (BD Wise)

MENU > ระบบ > ทั่วไป > BD Wise ลองทันที

คุณสามารถเพิ่มคุณภาพสีและภาพถ้าคุณเชื่อมต่อเครื่องเล่น Samsung DVD, เครื่องเล่น Blu-ray หรือระบบโฮมเธียเตอร์ที่สนับสนุน **BD Wise** เมื่อเปิดใช้งาน BD Wise จะเป็นการปรับปรุงความละเอียดของ TV โดยอัตโนมัติ

ฟังก์ชั่นนี้ใช้ได้ต่อเมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกผ่านทางสาย HDMI

การเปิดใช้งาน/ปิดใช้งานเสียงโต้ตอบ

MENU > ระบบ > ทั่วไป > เสียงโต้ตอบ ลองทันที

คุณสามารถใช้ เสียงโต้ตอบ เพื่อรับคำแนะนำเป็นเสียงเมื่อคุณนำทางผ่านเมนูและเลือกตัวเลือกเมนู คุณสามารถตั้งค่าเป็น **ต่ำ**, **กลาง**, **สูง** หรือ **ปิด**

การล็อค/ปลดล็อคสติ๊คควบคุม

MENU > ระบบ > ทั่วไป > ล็อคแผงปุ่มกด ลองทันที

คุณสามารถล็อคและปลดล็อคปุ่มของแผงด้านหน้า (เมนู ช่อง และระดับเสียง) ของโทรทัศน์ และสติ๊คควบคุมที่ด้านหลังของโทรทัศน์

การแสดง/ซ่อนโลโก้ Samsung ในขณะบูทเครื่อง

MENU > ระบบ > ทั่วไป > โลโก้บูทเครื่อง ลองทันที

คุณสามารถเปิดใช้งานหรือปิดใช้งานการแสดงโลโก้ Samsung ที่จะปรากฏเมื่อ TV เริ่มต้นทำงาน

ฟังก์ชั่นนี้ไม่สามารถใช้ได้เมื่อตั้งค่า **Samsung เปิดทันที** เป็น **เปิด**

การทำให้ TV เริ่มต้นทำงานเร็วขึ้น

MENU > ระบบ > ทั่วไป > Samsung เปิดทันที ลองทันที

คุณสามารถตั้งค่า **Samsung เปิดทันที** เป็น **เปิด** เพื่อให้ TV เริ่มต้นทำงานได้เร็วขึ้น

- เมื่อตั้งค่า **Samsung เปิดทันที** เป็น **เปิด** ประวัติการใช้ของแอปที่คุณใช้ในโทรทัศน์อาจถูกบันทึกไว้ในโทรทัศน์
- ฟังก์ชั่น **Samsung เปิดทันที** จะทำงานเมื่อคุณเปิดโทรทัศน์ขณะที่ยังต่อสายไฟ หลังจากที่คุณตั้งค่า **Samsung เปิดทันที** เป็น **เปิด** ถ้าคุณถอดสายไฟ และจากนั้นต่อสายไฟเข้าที่ และเปิดเครื่อง ฟังก์ชั่นนี้จะไม่ทำงาน
- แม้ขณะที่ฟังก์ชั่น **Samsung เปิดทันที** ทำงานอยู่ การใช้พลังงานขณะที่โทรทัศน์ปิดจะเป็นไปตามข้อกำหนดการใช้พลังงานขณะสแตนด์บายที่ระบุในฉลากผลิตภัณฑ์

การเปิดใช้งาน/ปิดใช้งานสัญญาณด้านหน้า

MENU > ระบบ > ทั่วไป > เอฟเฟกต์แสง ลองทันที

คุณสามารถเปิดและปิดสัญญาณที่ด้านหน้าของ TV เมื่อคุณตั้งค่า **เอฟเฟกต์แสง** เป็น **ปิด** จะเป็นการลดการใช้พลังงานของโทรทัศน์

- ฟังก์ชั่นนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น
- สีของแสง TV อาจแตกต่างกันไปในแต่ละรุ่น

การทำให้ภาพกะพริบหายไป

MENU > ระบบ > ทั่วไป > ลดการกะพริบ

เปลี่ยนความถี่ของกำลังสำหรับสายเคเบิลเพื่อป้องกันไม่ให้กล้องเกิดการกะพริบ

- ฟังก์ชั่นนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น

การลงทะเบียน TV เป็นอุปกรณ์ที่ผ่านการรับรอง DivX (การรับชมภาพยนตร์ DivX แบบชำระเงิน)

MENU > ระบบ > Divx® Video On Demand

คุณสามารถรับชมภาพยนตร์ที่มีการป้องกันด้วย DRM ของ DivX บน TV ได้ต่อเมื่อมีการลงทะเบียนเป็นอุปกรณ์ที่ผ่านการรับรอง DivX

- Digital Rights Management (DRM) จะทำงานเป็นกลไกการรักษาความปลอดภัยด้านเทคนิคเพื่อป้องกันลิขสิทธิ์ของผู้ให้บริการเนื้อหา
- คุณสามารถรับชมภาพยนตร์ที่บันทึกไว้หรือภาพยนตร์ DivX ฟรีโดยไม่ต้องลงทะเบียน
- ไปที่เว็บไซต์ DivX (http://www.divx.com) และเข้าสู่ระบบบัญชีผู้ใช้ของคุณก่อนลงทะเบียน TV เป็นอุปกรณ์ที่ผ่านการรับรอง DivX ถ้าคุณยังไม่มีบัญชี โปรดสร้างบัญชี

การคืนค่า TV เป็นการตั้งค่าจากโรงงาน

MENU > การสนับสนุน > ตรวจสอบด้วยตนเอง > รีเซ็ต ลองทันที

คุณสามารถคืนค่าการตั้งค่าทั้งหมดของ TV (ยกเว้นอินเทอร์เน็ต) ให้เป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน

1. เลือก **รีเซ็ต** หน้าต่างป้อน PIN ความปลอดภัยจะปรากฏขึ้น
2. ป้อน PIN ความปลอดภัยแล้วเลือก **ใช่** แล้วการตั้งค่าทั้งหมดจะถูกรีเซ็ต TV ปิดและเปิดอีกครั้งโดยอัตโนมัติ และแสดงหน้าจอ **ตั้งค่า**

    สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ **ตั้งค่า** โปรดอ่านคู่มือผู้ใช้ที่มาพร้อมกับ TV

การใช้ TV เป็นรุ่นสำหรับจัดแสดง (สำหรับร้านค้าปลีก)

MENU > การสนับสนุน > โหมดใช้งาน ลองทันที

คุณสามารถเปลี่ยน TV ให้เป็นรุ่นสำหรับจัดแสดงเพื่อใช้ในการค้าปลีกด้วยการตั้งค่าโหมดนี้เป็น **การสาธิตของร้าน**

สำหรับผู้ใช้อื่นๆ ทั้งหมด ให้เลือก **การใช้งานในบ้าน**

เมื่อใช้ **การสาธิตของร้าน** ฟังก์ชั่นบางอย่างจะถูกปิดใช้งานและ TV จะรีเซ็ตตนเองโดยอัตโนมัติหลังจากผ่านช่วงเวลาที่กำหนดไว้ล่วงหน้า

การเปิดใช้งาน/ปิดใช้งานฟังก์ชั่น บริการข้อมูล (HbbTV)

- ในบางประเทศ HbbTV คือบริการข้อมูล
- ฟังก์ชั่นนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น
- การแพร่ภาพบางอย่างอาจไม่สนับสนุน HbbTV

หากต้องการใช้ HbbTV ให้ดาวน์โหลด ติดตั้ง และเรียกใช้วิดเจ็ต HbbTV จาก แอป แล้วดำเนินการตามคำแนะนำบนหน้าจอ

HbbTV จะถูกปิดตามค่าเริ่มต้น ในการใช้ HbbTV โปรดไปที่ **MENU** > **ระบบ** > **บริการข้อมูล** และตั้งค่าเป็น **ใช้งาน**. (ขึ้นอยู่กับแต่ละประเทศ)

- HbbTV จะไม่สามารถใช้ได้เมื่อ Timeshift ทำงานอยู่หรือเมื่อกำลังเล่นวิดีโอที่บันทึกไว้
- แอปพลิเคชั่นใน HbbTV อาจไม่ทำงานชั่วคราว ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสถานการณ์ของสถานีแพร่ภาพหรือผู้ให้บริการแอปพลิเคชั่น
- แอปพลิเคชั่นจะสามารถใช้ได้ใน HbbTV ต่อเมื่อเชื่อมต่อเครือข่าย TV กับเครือข่ายภายนอก แอปพลิเคชั่นอาจไม่ทำงาน ทั้งนี้จะขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมของเครือข่าย
- ถ้าช่องในปัจจุบันไม่สามารถเข้ากันได้กับทั้งโหมดการป้อนข้อความของ HbbTV และไม่ใช่ของ HbbTV ให้เปิดใช้งาน TTX ด้วยการเลือกปุ่ม TTX สองครั้ง

การใช้งาน HbbTV:

- เมื่อหน้าจอระบุ (ด้วย A เป็นต้น) ว่ากำลังเข้าถึง HbbTV
- เลือก TTX โดยใช้รีโมท กดหนึ่งครั้งเพื่อเข้าสู่โหมดการป้อนข้อความของ HbbTV
- เลือก TTX โดยใช้รีโมท กดสองครั้งเพื่อเข้าสู่โหมดการป้อนข้อความที่ไม่ใช่ของ HbbTV

คุณสมบัติ เทเลเท็กซ์

ฟังก์ชั่นนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น

หน้าดัชนีของบริการ เทเลเท็กซ์ จะให้ข้อมูลเกี่ยวกับการใช้บริการ เพื่อให้ข้อมูล เทเลเท็กซ์ ปรากฏอย่างถูกต้อง การรับสัญญาณของช่องรายการจะต้องคงที่ มิฉะนั้น ข้อมูลอาจขาดหายหรือบางเพจอาจไม่ปรากฏ

คุณสามารถเปลี่ยนหน้า เทเลเท็กซ์ โดยเลือกตัวเลขโดยใช้รีโมทคอนโทรล

เปิด เทเลเท็กซ์ / มิกซ์ / ปิด: เปิดใช้โหมด เทเลเท็กซ์ สำหรับช่องปัจจุบัน กดสองครั้งเพื่อซ้อนโหมด เทเลเท็กซ์ กับหน้าจอการแพร่ภาพปัจจุบัน กดอีกครั้งเพื่อออกจากเทเลเท็กซ์

เก็บ: เก็บหน้า เทเลเท็กซ์

ขนาด: แสดงเทเลเท็กซ์ที่ครึ่งบนของหน้าจอเป็นขนาดสองเท่า ในการย้ายข้อความมาที่ครึ่งล่างของหน้าจอ ให้กดอีกครั้งสำหรับการแสดงปกติ ให้กดอีกครั้งหนึ่ง

ค้างไว้: หยุดการแสดงไว้ที่หน้าปัจจุบัน ในกรณีที่มีหน้าระดับรองหลายหน้าตามมาโดยอัตโนมัติ ถ้าต้องการยกเลิก ให้กดอีกครั้ง

ปุ่มสี (แดง, เขียว, เหลือง, น้ำเงิน): ถ้ามีการใช้ระบบ FASTEXT โดยบริษัทที่แพร่ภาพ หัวข้อต่างๆ ในหน้า เทเลเท็กซ์ จะมีการกำหนดสี และสามารถเลือกด้วยการกดปุ่มสี กดสีตามหัวข้อที่ต้องการ หน้าที่กำหนดสีใหม่ไว้จะปรากฏ คุณสามารถเลือกรายการได้ด้วยวิธีเดียวกัน ในการแสดงหน้าก่อนหน้าหรือถัดไป ให้กดปุ่มสีที่ต้องการ

โหมด: เลือกโหมด เทเลเท็กซ์ (LIST / FLOF) ถ้ากดในโหมด LIST จะสลับโหมดไปที่โหมดบันทึกรายการ ในโหมดบันทึกรายการ คุณสามารถบันทึกหน้า เทเลเท็กซ์ เป็นรายการโดยใช้ปุ่ม (เก็บ)

หน้าย่อย: แสดงหน้าย่อยที่มี

เลื่อนหน้าขึ้น: แสดงหน้า เทเลเท็กซ์ ถัดไป

เลื่อนหน้าลง: แสดงหน้า เทเลเท็กซ์ ก่อนหน้า

ดัชนี: แสดงหน้าดัชนี (สารบัญ) เมื่อใดก็ตาม ขณะที่คุณดู เทเลเท็กซ์

เปิด: แสดงข้อความที่ซ่อน (คำตอบของเกมคำถาม เป็นต้น) ถ้าต้องการแสดงหน้าจอปกติ ให้กดอีกครั้ง

ยกเลิก: ลดขนาดของการแสดง เทเลเท็กซ์ ให้ซ้อนกับการแพร่ภาพปัจจุบัน

หน้า เทเลเท็กซ์ ทั่วไป

ส่วน	สารบัญ
A	หมายเลขเพจที่เลือก
B	ข้อมูลประจำช่องที่แพร่ภาพ
C	หมายเลขเพจปัจจุบันหรือการแสดงการค้นหา
D	วันที่และเวลา
E	ข้อความ
F	ข้อมูลสถานะ ข้อมูล FASTEXT

การรับ การสนับสนุน

การสนับสนุนผ่าน การจัดการระยะไกล

MENU > การสนับสนุน > การจัดการระยะไกล ลองทันที

ถ้าคุณต้องการความช่วยเหลือเกี่ยวกับ TV คุณสามารถใช้คุณสมบัตินี้เพื่อให้ Samsung Electronics วินิจฉัย TV ให้กับคุณแบบระยะไกล คุณจะต้องอ่านและยอมรับข้อตกลงการใช้บริการก่อนใช้คุณสมบัตินี้ จากนั้น ช่างจาก Samsung Electronics จะวินิจฉัย ซ่อมแซม และอัพเดท TV ของคุณจากระยะไกล

ตัวเลือกนี้ต้องใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

บริการระยะไกลดำเนินการใดบ้าง

บริการการสนับสนุนระยะไกลของ Samsung จะช่วยให้คุณสามารถรับการสนับสนุนจากช่างของ Samsung ที่สามารถดำเนินการได้จากระยะไกลในแบบตัวต่อตัว

- **วินิจฉัย** TV ของคุณ
- **ปรับการตั้งค่า TV**ให้กับคุณ
- **รีเซ็ตค่าจากโรงงาน**สำหรับ TV ของคุณ
- ติดตั้ง**การอัพเดทเฟิร์มแวร์**ตามที่แนะนำ

ใช้บริการได้อย่างไร

หากต้องการใช้บริการช่างของ Samsung จากระยะไกล คุณสามารถทำได้ง่ายๆ



โทรติดต่อศูนย์การติดต่อของ Samsung และขอใช้บริการสนับสนุนระยะไกล



เปิดเมนูใน TV ของคุณและไปที่ ส่วนการสนับสนุน



เลือกการจัดการระยะไกล แล้วอ่านและยอมรับข้อตกลงบริการ เมื่อหน้าจอ PIN ปรากฏขึ้น ให้แจ้งหมายเลข PIN กับตัวแทน



ตัวแทนจะเข้าถึง TV ของคุณ

การค้นหาข้อมูลที่ติดต่อสำหรับบริการ

MENU > การสนับสนุน > ติดต่อ Samsung

คุณสามารถดูที่อยู่ของเว็บไซต์ Samsung, หมายเลขโทรศัพท์ของศูนย์บริการ, หมายเลขรุ่นของ TV, เวอร์ชั่นซอฟต์แวร์ของ TV, ข้อมูล Smart Hub และข้อมูลอื่นๆ ที่คุณอาจต้องการรับการสนับสนุนบริการจากตัวแทนของศูนย์บริการ Samsung หรือเว็บไซต์ของ Samsung

 หากต้องการดูใบอนุญาตโอเพ่นซอร์ส ให้กดปุ่ม A

มีปัญหากับภาพ

การทดสอบภาพ

MENU > การสนับสนุน > ตรวจสอบด้วยตนเอง > ทดสอบภาพ ลองทันที

ก่อนที่คุณจะดูรายการปัญหาและวิธีการแก้ไขที่ด้านล่าง ให้ใช้ **ทดสอบภาพ** เพื่อให้ทราบแน่ชัดว่าปัญหาเกิดจาก TV หรือไม่ **ทดสอบภาพ** จะแสดงภาพความละเอียดสูงที่คุณจะสามารถตรวจสอบจุดบกพร่องหรือข้อผิดพลาดได้

ปัญหา	โปรดลองใช้วิธีนี้
การกะพริบและแสงสว่างลด	ถ้าโทรทัศน์ Samsung เกิดการกะพริบหรือแสงสว่างลดเป็นระยะๆ คุณอาจต้องปิดใช้งานคุณสมบัติประสิทธิภาพการใช้พลังงานบางอย่าง ปิดใช้งาน **ประหยัดพลังงาน** (**MENU > ระบบ > วิธีประหยัด > ประหยัดพลังงาน**) หรือ **เซนเซอร์ประหยัด** (**MENU > ระบบ > วิธีประหยัด > เซนเซอร์ประหยัด**)
การเชื่อมต่อคอมโพเนนต์/สีของหน้าจอ	ถ้าสีของหน้าจอโทรทัศน์ Samsung ไม่ถูกต้องหรือสีขาวดำไม่ถูกต้อง โปรดเรียกใช้ **ทดสอบภาพ** (**MENU > การสนับสนุน > ตรวจสอบด้วยตนเอง > ทดสอบภาพ**) ถ้าผลการทดสอบระบุว่าปัญหาไม่ได้เกิดจาก TV โปรดดำเนินการดังต่อไปนี้: ● ยืนยันว่าเชื่อมต่อจุดเชื่อมต่ออินพุตวิดีโอของ TV กับจุดเชื่อมต่อเอาต์พุตวิดีโอของอุปกรณ์ภายนอกถูกต้องแล้ว ● โปรดตรวจสอบการเชื่อมต่ออื่นด้วย ถ้าเชื่อมต่อ TV กับอุปกรณ์ภายนอกผ่านสายคอมโพเนนต์ ให้ยืนยันว่าแจ็ค Pb, Pr และ Y เสียบอยู่กับจุดเชื่อมต่อที่ถูกต้อง
ความสว่างหน้าจอ	ถ้าสีบน Samsung TV ถูกต้องแล้ว แต่มีความมืดหรือสว่างมากเกินไปเล็กน้อย ให้ลองปรับการตั้งค่าดังต่อไปนี้ก่อน ● ไปที่เมนู **ภาพ** และปรับการตั้งค่า **ไฟด้านหลัง**, **ความเข้ม**, **ความสว่าง**, **ความคมชัด**, **สี** และ **สมดุลสี(G/R)**
การเกิดภาพซ้อน การเกิดภาพเบลอ หรือการเกิดภาพกระตุก	ถ้าคุณพบภาพซ้อนหรือภาพเบลอบนหน้าจอ ให้ใช้ฟังก์ชั่น **Auto Motion Plus** (**MENU > ภาพ > ตัวเลือกภาพ > Auto Motion Plus**) เพื่อแก้ไขปัญหา

ปัญหา	โปรดลองใช้วิธีนี้
โทรทัศน์ปิดเครื่องเอง	ถ้า Samsung TV ปิดเครื่องเอง ให้ลองปิดใช้งานฟังก์ชั่นประสิทธิภาพการใช้พลังงานบางอย่างของ TV ตรวจสอบว่าได้เปิดใช้งาน **ตั้งเวลาปิด** (**MENU** > **ระบบ** > **เวลา** > **ตั้งเวลาปิด**) ไว้หรือไม่ **ตั้งเวลาปิด** จะปิด TV โดยอัตโนมัติเมื่อพ้นระยะเวลาที่กำหนดไว้ ถ้าไม่ได้เปิดใช้ ตั้งเวลาปิด ไว้ โปรดตรวจสอบว่า **Stand by เมื่อไม่มีสัญญาณ** (**MENU** > **ระบบ** > **วิธีประหยัด** > **Stand by เมื่อไม่มีสัญญาณ**) หรือ **ปิดอัตโนมัติ** (**MENU** > **ระบบ** > **วิธีประหยัด** > **ปิดอัตโนมัติ**) เปิดใช้งานอยู่หรือไม่ จากนั้นปิดใช้งาน
ปัญหาในการเปิดเครื่อง	เมื่อเปิด TV เครื่องรับรีโมทคอนโทรลจะกะพริบ 5 ครั้งก่อนหน้าจอจะเปิดขึ้น ถ้าคุณพบปัญหาในการเปิดโทรทัศน์ Samsung โปรดตรวจสอบรายการต่างๆ ก่อนแจ้งแผนกซ่อมบำรุง ยืนยันว่าเชื่อมต่อสายไฟของ TV ได้อย่างถูกต้องที่ปลายทั้งสองด้าน และรีโมทคอนโทรลทำงานอย่างเป็นปกติ โปรดตรวจสอบว่าเชื่อมต่อสายเสาอากาศหรือสายเคเบิล TV ไว้แน่นแล้ว ถ้าคุณมีกล่องรับสัญญาณเคเบิล/ดาวเทียม โปรดยืนยันว่าได้เสียบปลั๊กและเปิดเครื่องแล้ว
ไม่สามารถค้นหาช่อง	ถ้าโทรทัศน์ของคุณไม่ได้เชื่อมต่อกับเคเบิลหรือกล่องรับสัญญาณดาวเทียม เรียกใช้ **ตั้งค่า** (**MENU** > **ระบบ** > **ตั้งค่า**) หรือ **การปรับแต่งอัตโนมัติ** (**การแพร่ภาพ** > **การปรับแต่งอัตโนมัติ**)
ภาพของ TV ไม่สวยเหมือนที่เห็นในร้าน	การแสดงผลของที่ร้านค้าจะปรับเป็นช่องดิจิตอล, HD (ความละเอียดสูง) ทั้งหมด ถ้าคุณมีกล่องรับสัญญาณเคเบิล/เครื่องรับสัญญาณแบบอะนาล็อก ให้อัพเกรดเป็นเครื่องรับสัญญาณแบบดิจิตอล ใช้สาย HDMI หรือคอมโพเนนต์เพื่อแสดงคุณภาพของภาพแบบ HD (ความละเอียดสูง) ช่อง HD หลายช่องมีการพัฒนามาจากเนื้อหา SD (ความละเอียดมาตรฐาน) ค้นหาช่องที่แพร่ภาพเป็นเนื้อหา HD จริง ● สมาชิกเคเบิล/ดาวเทียม: ทดลองช่อง HD จากช่องที่มีอยู่ ● การเชื่อมต่อ Terrestrial/เสาอากาศเคเบิล: ทดลองช่อง HD หลังจากเรียกใช้ฟังก์ชั่นการปรับแต่งอัตโนมัติ ปรับความละเอียดเอาต์พุตวิดีโอของกล่องรับสัญญาณเคเบิล/ดาวเทียมเป็น 1080i หรือ 720p

ปัญหา	โปรดลองใช้วิธีนี้
ภาพบิดเบี้ยว	การบีบอัดเนื้อหาวิดีโออาจทำให้ภาพเพี้ยนไป โดยเฉพาะภาพเคลื่อนไหวที่รวดเร็วจากรายการกีฬาหรือภาพยนตร์แอ็คชั่น ระดับสัญญาณต่ำหรือคุณภาพต่ำอาจทำให้ภาพบิดเบี้ยว ปัญหานี้ไม่ได้เกิดจาก TV การใช้โทรศัพท์มือถือใกล้กับ TV (ภายในระยะ 1 เมตร) อาจทำให้เกิดสัญญาณรบกวนในช่องอะนาล็อกและดิจิตอล
สีเพี้ยนหรือไม่มีสี	ถ้าคุณใช้การเชื่อมต่อแบบคอมโพเนนต์ ให้ตรวจสอบว่าสายคอมโพเนนต์เชื่อมต่อกับแจ็คอย่างถูกต้อง การเชื่อมต่อผิดหรือไม่แน่นอาจทำให้เกิดปัญหาเกี่ยวกับสีหรือไม่มีภาพบนหน้าจอ
สีไม่สวยหรือภาพสว่างไม่พอ	ไปที่เมนู **ภาพ** แล้วปรับการตั้งค่า **โหมดภาพ**, **ความสว่าง**, **ความคมชัด** และ **สี** ตรวจสอบว่าได้เปิดใช้งาน **ประหยัดพลังงาน** (**MENU** > **ระบบ** > **วิธีประหยัด** > **ประหยัดพลังงาน**) ไว้หรือไม่ โปรดลองรีเซ็ตภาพ (**MENU** > **ภาพ** > **รีเซ็ตภาพ**)
มีเส้นประที่ขอบของหน้าจอ	เปลี่ยน **ขนาดภาพ** เป็น **16:9** เปลี่ยนความละเอียดของกล่องรับสัญญาณเคเบิล/ดาวเทียม
ภาพเป็นขาวดำ	ถ้าคุณใช้อินพุตแบบคอมโพสิต AV ให้เชื่อมต่อสายวิดีโอ (สีเหลือง) เข้ากับแจ็คคอมโพเนนต์สีเขียวของ TV

- ถ้าภาพทดสอบไม่ปรากฏ หรือถ้ามีสัญญาณรบกวนหรือการผิดเพี้ยนในภาพทดสอบ แสดงว่า TV อาจมีปัญหา ติดต่อศูนย์บริการของ Samsung เพื่อขอรับความช่วยเหลือ
- ถ้าภาพทดสอบแสดงอย่างถูกต้อง อาจมีปัญหากับอุปกรณ์ภายนอก โปรดตรวจสอบการเชื่อมต่อ
- ถ้าปัญหานี้ยังคงอยู่ โปรดตรวจสอบความแรงของสัญญาณหรือดูคู่มือผู้ใช้ของอุปกรณ์ภายนอก

ฉันได้ยินเสียงไม่ชัด

การทดสอบเสียง

(**MENU** > **การสนับสนุน** > **ตรวจสอบด้วยตนเอง** > **ทดสอบเสียง** ลองทันที

ถ้า TV เล่นเสียงดนตรีของ ทดสอบเสียง โดยไม่ผิดเพี้ยน แสดงว่าอาจมีปัญหากับอุปกรณ์ภายนอกหรือความแรงของสัญญาณการแพร่ภาพ

ปัญหา	โปรดลองใช้วิธีนี้
ไม่มีเสียงหรือเสียงเบาเมื่อตั้งค่าระดับเสียงไว้สูงสุด	โปรดตรวจสอบการควบคุมระดับเสียงของอุปกรณ์ (กล่องรับสัญญาณเคเบิล/ดาวเทียม, DVD, Blu-ray ฯลฯ) ที่เชื่อมต่อกับ TV
ภาพไม่มีปัญหาแต่ไม่มีเสียง	ตั้งค่า (**MENU** > **เสียง** > **การตั้งค่าลำโพง** > **เลือกลำโพง** เป็น **ลำโพง TV** ถ้าคุณใช้อุปกรณ์ภายนอกอยู่ โปรดตรวจสอบตัวเลือกเอาต์พุตเสียงของอุปกรณ์ดังกล่าว (ตัวอย่างเช่น คุณอาจต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเสียงของกล่องรับสัญญาณเคเบิลเป็น HDMI ถ้ากล่องที่เชื่อมต่อกับ TV ของคุณอยู่นั้นใช้สาย HDMI) หากต้องการฟังเสียงคอมพิวเตอร์ผ่านโทรทัศน์ ให้ต่อลำโพงภายนอกกับขั้วต่อสัญญาณเอาต์พุตเสียงของคอมพิวเตอร์ ถ้า TV ของคุณมีแจ็คหูฟัง โปรดตรวจสอบว่าไม่ได้ต่ออะไรไว้ เริ่มต้นอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อใหม่ด้วยการถอดสาย และจากนั้นต่อสายไฟของอุปกรณ์เข้าไปใหม่
ลำโพงมีเสียงผิดปกติ	โปรดตรวจสอบว่าสายสัญญาณเสียงเชื่อมต่อกับจุดเชื่อมต่อเอาต์พุตเสียงของอุปกรณ์ภายนอกได้ถูกต้องแล้ว สำหรับการเชื่อมต่อเสาอากาศหรือเคเบิล ให้ตรวจสอบข้อมูลของสัญญาณ ระดับสัญญาณต่ำอาจทำให้เสียงเพี้ยนได้ เรียกใช้ **ทดสอบเสียง** (**MENU** > **การสนับสนุน** > **ตรวจสอบด้วยตนเอง** > **ทดสอบเสียง**)

มีปัญหากับการแพร่ภาพ

ปัญหา	โปรดลองใช้วิธีนี้
TV รับไม่ได้ทุกช่อง	• โปรดยืนยันว่าได้เชื่อมต่อสายโคแอกเชียลกับ TV ไว้แน่นแล้ว • เรียกใช้ **ตั้งค่า** (**MENU** > **ระบบ** > **ตั้งค่า**) หรือ **การปรับแต่งอัตโนมัติ** (**MENU** > **การแพร่ภาพ** > **การปรับแต่งอัตโนมัติ**) • ถ้าคุณใช้เสาอากาศ โปรดยืนยันว่าเสาอากาศอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องและการเชื่อมต่อทั้งหมดยึดแน่นแล้ว
ไม่มีคำบรรยายในช่องดิจิตอล	ไปที่ **คำบรรยาย** (**MENU** > **ระบบ** > **การเข้าใช้งาน** > **คำบรรยาย**) และเปลี่ยน **โหมดคำบรรยายใต้ภาพ** บางช่องอาจไม่มีข้อมูลคำบรรยาย
ภาพบิดเบี้ยว	การบีบอัดเนื้อหาวิดีโออาจทำให้ภาพเพี้ยนไป โดยเฉพาะอย่างยิ่งกับภาพที่มีการเคลื่อนไหวอย่างรวดเร็ว เช่น รายการกีฬาและภาพยนตร์แอ็คชั่น สัญญาณต่ำอาจทำให้ภาพบิดเบี้ยว ปัญหานี้ไม่ได้เกิดจาก TV

คอมพิวเตอร์ของฉันไม่เชื่อมต่อ

ปัญหา	โปรดลองใช้วิธีนี้
ข้อความ "ไม่สนับสนุนโหมด" ปรากฏขึ้น	ตั้งค่าความละเอียดเอาต์พุตของคอมพิวเตอร์พีซี เพื่อให้ตรงกับความละเอียดที่ TV สนับสนุน
ภาพวิดีโอไม่มีปัญหาแต่ไม่มีเสียง	ถ้าคุณใช้การเชื่อมต่อ HDMI ให้ตรวจสอบการตั้งค่าเอาต์พุตเสียงในคอมพิวเตอร์พีซีของคุณ ถ้าคุณใช้สายแปลง HDMI เป็น DVI คุณต้องใช้สายสัญญาณเสียงแยกต่างหาก

ฉันไม่สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

ปัญหา	โปรดลองใช้วิธีนี้
การเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สายล้มเหลว	ยืนยันว่าได้เปิดโมเด็ม/เราเตอร์ไร้สายและเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตแล้ว
การอัพเดทซอฟต์แวร์ผ่านอินเทอร์เน็ตล้มเหลว	ตรวจสอบสถานะการเชื่อมต่อเครือข่าย (**MENU** > **เครือข่าย** > **สถานะเครือข่าย**) ถ้ายังไม่ได้เชื่อมต่อ TV กับเครือข่าย ให้เชื่อมต่อกับเครือข่าย การอัพเกรดจะหยุดดำเนินการถ้าคุณมีซอฟต์แวร์เวอร์ชั่นล่าสุดแล้ว

ฟังก์ชั่นการบันทึกตามตารางเวลา/Timeshift ไม่ทำงาน

ปัญหา	โปรดลองใช้วิธีนี้
ตั้งเวลาบันทึก ไม่สามารถใช้ได้	โปรดตรวจสอบว่ามีอุปกรณ์ USB เชื่อมต่อกับ TV หรือไม่ การบันทึกจะหยุดลงโดยอัตโนมัติถ้าสัญญาณอ่อนเกินไป ฟังก์ชั่น Timeshift จะไม่ทำงานถ้ามีพื้นที่เก็บข้อมูลไม่เพียงพอในอุปกรณ์ USB

Anynet+ (HDMI-CEC) ไม่ทำงาน

ปัญหา	โปรดลองใช้วิธีนี้
Anynet+ ใช้งานไม่ได้	โปรดยืนยันว่าอุปกรณ์เป็นอุปกรณ์ Anynet+ ระบบ Anynet+ สนับสนุนเฉพาะอุปกรณ์ Anynet+ เท่านั้น โปรดตรวจสอบว่าสายไฟของอุปกรณ์ Anynet+ เชื่อมต่ออย่างถูกต้องแล้ว โปรดตรวจสอบการเชื่อมต่อสายของอุปกรณ์ Anynet+ ไปที่ **Anynet+ (HDMI-CEC)** (**MENU** > **ระบบ** > **Anynet+ (HDMI-CEC)**) และดูว่า **Anynet+ (HDMI-CEC)** มีการตั้งค่าเป็น **เปิด** ไว้หรือไม่ ตรวจสอบว่ารีโมทคอนโทรลของ TV อยู่ในโหมด TV ตรวจสอบว่ารีโมทคอนโทรลทำงานได้กับ Anynet+ Anynet+ อาจไม่ทำงานเมื่อมีฟังก์ชั่นอื่นบางอย่างทำงานอยู่ เช่น การค้นหาช่อง, Smart Hub, ปลั๊กแอนด์เพลย์ เป็นต้น& ถ้าคุณถอดสาย HDMI ออกและเชื่อมต่อใหม่ ให้สแกนหาอุปกรณ์อีกครั้ง หรือปิด TV และเปิดใหม่
ฉันต้องการเริ่มต้น Anynet+	ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ Anynet+ มีการเชื่อมต่อกับโทรทัศน์อย่างถูกต้องหรือไม่ และจากนั้นเลือกเมนู **Anynet+ (HDMI-CEC)** (**MENU** > **ระบบ** > **Anynet+ (HDMI-CEC)**) เพื่อดูว่า **Anynet+ (HDMI-CEC)** ถูกตั้งค่าเป็น **เปิด** อยู่หรือไม่
ฉันต้องการออกจาก Anynet+	เลือก **ชมโทรทัศน์** จากเมนู Anynet+ เลือกอุปกรณ์ที่ไม่ใช่ Anynet+ จากรายการ **ที่มา**
ข้อความ "เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ Anynet+..." หรือ "ตัดการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ Anynet+" ปรากฏบนหน้าจอ	คุณไม่สามารถใช้รีโมทคอนโทรลเมื่อกำหนดค่า Anynet+ หรือสลับเป็นโหมดมุมมอง ใช้รีโมทคอนโทรลหลังจากที่ TV ดำเนินการกำหนดค่า Anynet+ หรือสลับเป็นโหมดมุมมองแล้ว
อุปกรณ์ Anynet+ จะไม่สามารถเล่นได้	คุณไม่สามารถใช้ฟังก์ชั่นเล่น เมื่อ **ตั้งค่า** อยู่ระหว่างการทำงาน
อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อไม่สามารถเล่น	ตรวจสอบว่าอุปกรณ์สนับสนุน Anynet+ หรือไม่ ตรวจสอบว่าได้เชื่อมต่อสาย HDMI อย่างถูกต้องแล้วหรือไม่ ไปที่ **Anynet+ (HDMI-CEC)** (**MENU** > **ระบบ** > **Anynet+ (HDMI-CEC)**) และดูว่า **Anynet+ (HDMI-CEC)** มีการตั้งค่าเป็น **เปิด** ไว้หรือไม่ สแกนหาอุปกรณ์ Anynet+ อีกครั้ง อุปกรณ์ Anynet+ ต้องเชื่อมต่อกับ TV โดยใช้สาย HDMI โปรดตรวจสอบว่าอุปกรณ์มีการเชื่อมต่อกับ TV ด้วยสาย HDMI หรือไม่ สาย HDMI บางชนิดไม่สนับสนุน Anynet+ ถ้าการเชื่อมต่อถูกตัดเนื่องจากกระแสไฟฟ้าขัดข้องหรือสาย HDMI ถูกถอดออก โปรดสแกนอุปกรณ์อีกครั้ง
เสียงของ TV ไม่เล่นผ่านทางเครื่องรับ	เชื่อมต่อสายออปติคอลระหว่าง TV และเครื่องรับ ARC ช่วยให้ TV สามารถส่งเสียงดิจิตอลผ่านพอร์ต HDMI (ARC) แต่ ARC จะสามารถใช้ได้ต่อเมื่อเชื่อมต่อ TV กับเครื่องรับเสียงที่สนับสนุน ARC เท่านั้น

ฉันพบปัญหาในการเริ่มต้น/ใช้งานแอปพลิเคชั่น

ปัญหา	โปรดลองใช้วิธีนี้
ฉันเริ่มต้นแอปพลิเคชั่น แต่แอปพลิเคชั่นเป็นภาษาอังกฤษ ฉันจะเปลี่ยนภาษาได้อย่างไร	ภาษาที่แอปพลิเคชั่นสนับสนุนอาจแตกต่างจากภาษาของส่วนติดต่อผู้ใช้ ความสามารถในการเปลี่ยนภาษาขึ้นอยู่กับผู้ให้บริการ
แอปพลิเคชั่นของฉันไม่ทำงาน	ตรวจสอบกับผู้ให้บริการ โปรดดูส่วนวิธีใช้ในเว็บไซต์ของผู้ให้บริการแอปพลิเคชั่น

ไฟล์ของฉันไม่เล่น

ปัญหา	โปรดลองใช้วิธีนี้
บางไฟล์ไม่สามารถเล่นได้	ปัญหานี้อาจเกิดกับไฟล์อัตราบิตสูง ไฟล์ส่วนใหญ่สามารถเล่นได้ แต่คุณอาจพบปัญหากับไฟล์อัตราบิตสูง

ฉันต้องการรีเซ็ต TV

รีเซ็ต	เส้นทาง	คำอธิบาย
รีเซ็ตการตั้งค่า	**MENU** > **การสนับสนุน** > **ตรวจสอบด้วยตนเอง** > **รีเซ็ต**	รีเซ็ต **ภาพ**, **เสียง**, **ช่อง**, **Smart Hub** และการตั้งค่าอื่นๆ ทั้งหมดให้เป็นการตั้งค่าเริ่มต้น ยกเว้นการตั้งค่าเครือข่าย
การรีเซ็ต Smart Hub	**MENU** > **Smart Hub** > **รีเซ็ต Smart Hub**	รีเซ็ตการตั้งค่า Smart Hub ทั้งหมดให้เป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน และลบข้อมูลทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับบัญชี Samsung, บัญชีบริการที่เชื่อมโยงอยู่, ข้อตกลงบริการของ Smart Hub และแอปพลิเคชั่น Smart Hub

ปัญหาอื่นๆ

ปัญหา	โปรดลองใช้วิธีนี้
TV ร้อนจัด	การรับชม TV เป็นเวลานานอาจทำให้แผงควบคุมสร้างความร้อน ความร้อนจากแผงควบคุมจะถูกกระจายผ่านท่อระบายภายในที่วิ่งไปตามส่วนบน TV แต่ส่วนล่างอาจเกิดความร้อนเมื่อสัมผัสหลังจากที่มีการใช้งานยาวนาน ต้องมีผู้ใหญ่คอยดูแลเด็กในขณะรับชม TV อยู่เสมอเพื่อป้องกันเด็กสัมผัสกับ TV แต่ความร้อนไม่ใช่ข้อบกพร่องและไม่มีผลกับการทำงานของ TV
ภาพไม่แสดงแบบเต็มหน้าจอ	ช่อง HD จะมีแถบสีดำด้านใดด้านหนึ่งของหน้าจอ เมื่อแสดงเนื้อหา SD แบบขยาย (4:3) แถบสีดำที่ด้านบนและด้านล่างของหน้าจอเมื่อชมภาพยนตร์ที่มีอัตราส่วนภาพต่างจาก TV ของคุณ ปรับตัวเลือกของขนาดภาพในอุปกรณ์ภายนอกหรือตั้งค่า TV เป็นแบบเต็มหน้าจอ
ข้อความ "ไม่สนับสนุนโหมด" ปรากฏขึ้น	TV ไม่สนับสนุนความละเอียดภาพเอาต์พุตของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ ตรวจสอบความละเอียดที่สนับสนุนของ TV และปรับความละเอียดเอาต์พุตของอุปกรณ์ภายนอกตามลำดับ
รายการคำบรรยายในเมนู TV เป็นสีเทา	คุณจะไม่สามารถเลือกเมนู **คำบรรยาย** ได้ถ้าคุณเลือกที่มาที่เชื่อมต่อกับ TV ผ่าน HDMI หรือคอมโพเนนต์ หากต้องการดูคำอธิบาย ให้เปิดฟังก์ชั่นคำอธิบายของอุปกรณ์ภายนอก
ได้กลิ่นพลาสติกจาก TV	กลิ่นนี้เป็นเรื่องปกติ และจะหายไปเมื่อเวลาผ่านไป
ไม่ได้เปิดใช้งานตัวเลือก **ข้อมูลสัญญาณ** ใน **ตรวจสอบด้วยตนเอง**	โปรดตรวจสอบว่าช่องในปัจจุบันคือช่องดิจิตอล **ข้อมูลสัญญาณ** จะสามารถใช้ได้กับช่องดิจิตอลเท่านั้น
TV เอียงไปด้านข้าง	ถอดขาตั้งออกจาก TV และประกอบใหม่
ปิดใช้งานตัวเลือก **การแพร่ภาพ** แล้ว	**การแพร่ภาพ** ใช้งานได้ต่อเมื่อมีการตั้งค่า **ที่มา** เป็น **TV** ไม่สามารถเข้าถึงเมนู **การแพร่ภาพ** ในขณะที่คุณรับชม TV โดยใช้กล่องรับสัญญาณเคเบิลหรือเครื่องรับสัญญาณดาวเทียม ไม่สามารถเข้าถึงเมนู **การแพร่ภาพ** ในขณะบันทึกหรือฟังก์ชั่น Timeshift ทำงานอยู่
การตั้งค่าหายไปหลังจาก 5 นาทีหรือทุกครั้งที่ปิด TV	ถ้าตั้งค่า **โหมดใช้งาน** เป็น **การสาธิตของร้าน** การตั้งค่าเสียงและวิดีโอของ TV จะมีการรีเซ็ตโดยอัตโนมัติทุก 5 นาที เปลี่ยน **โหมดใช้งาน** (**MENU** > **การสนับสนุน** > **โหมดใช้งาน**) เป็น **การใช้งานในบ้าน**

ปัญหา	โปรดลองใช้วิธีนี้
เสียงหรือภาพวิดีโอขาดหายเป็นระยะ	ตรวจสอบการเชื่อมต่อสาย และเชื่อมต่อใหม่ เสียงหรือภาพวิดีโอขาดหายอาจเกิดจากการใช้สายที่ตึงหรือหนาเกินไป ตรวจสอบว่าสายมีความยืดหยุ่นพอสำหรับการใช้งานระยะยาว ถ้าคุณยึด TV กับผนัง เราขอแนะนำให้ใช้สายที่มีตัวเชื่อมต่อ 90 องศา
มีจุดเล็กๆ บนกรอบของ TV	จุดนี้เป็นส่วนที่เกิดจากการออกแบบผลิตภัณฑ์ ไม่ใช่ข้อบกพร่อง
เมนู PIP ไม่สามารถใช้ได้	ฟังก์ชั่น **ภาพซ้อนภาพ** จะสามารถใช้ได้ต่อเมื่อคุณรับชมวิดีโอจากที่มา HDMI หรือคอมโพเนนต์บนหน้าจอหลัก
POP (โฆษณาแบนเนอร์ภายใน TV) จะปรากฏบนหน้าจอ	เปลี่ยน **โหมดใช้งาน** (**MENU** > **การสนับสนุน** > **โหมดใช้งาน**) เป็น **การใช้งานในบ้าน**
TV มีเสียงแตกหัก	การขยายและการหดตัวของกรอบด้านนอกของ TV อาจทำให้เกิดเสียงเหมือนแตกหัก กรณีนี้ไม่ใช่ข้อผิดพลาดของผลิตภัณฑ์ ผู้ใช้ยังสามารถใช้งาน TV ได้อย่างปลอดภัย
TV มีเสียงหึ่งๆ	TV ของคุณใช้วงจรสวิตช์ความเร็วสูงและกระแสไฟฟ้าระดับสูง TV อาจดูเหมือนจะมีเสียงดังกว่า TV ทั่วไปเล็กน้อย ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับระดับความสว่างของ TV TV ของคุณผ่านกระบวนการควบคุมคุณภาพที่เข้มงวดซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดด้านประสิทธิภาพและความเชื่อถือได้ที่ต้องการ เสียงบางอย่างที่เกิดจาก TV ถือเป็นเรื่องปกติและไม่สามารถใช้เป็นเหตุผลในการขอเปลี่ยนสินค้าหรือรับเงินคืน

ก่อนใช้ฟังก์ชั่นการบันทึกและ Timeshift

 ฟังก์ชั่นนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น

ก่อนใช้ฟังก์ชั่นการบันทึกและ ตั้งเวลาบันทึก

- ในการตั้งค่า ตั้งเวลาบันทึก ขั้นแรกคุณจะต้องตั้งค่านาฬิกาของโทรทัศน์ ตั้งค่า **นาฬิกา** (**MENU** > **ระบบ** > **เวลา** > **นาฬิกา**)
- คุณสามารถตั้งค่ารายการ **ตั้งเวลารับชม** และ **ตั้งเวลาบันทึก** ได้สูงสุด 30 รายการ
- การบันทึกจะมีการป้องกัน DRM ดังนั้นจึงไม่สามารถเล่นในคอมพิวเตอร์หรือ TV เครื่องอื่นได้ นอกจากนี้ ไฟล์เหล่านี้ยังไม่สามารถเล่นใน TV ได้ถ้ามีการเปลี่ยนวงจรวิดีโอ
- ขอแนะนำให้ใช้ฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่มีความเร็ว 5,400rpm ขึ้นไป แต่ไม่สนับสนุนฮาร์ดไดรฟ์ USB ประเภท RAID
- ไม่สนับสนุนเมมโมรี่สติ๊ก USB
- ความจุในการบันทึกทั้งหมดอาจแตกต่างกันไปตามจำนวนพื้นที่ว่างในฮาร์ดไดรฟ์และระดับคุณภาพของการบันทึก

- **ตั้งเวลาบันทึก** ต้องใช้พื้นที่ว่างในอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB อย่างน้อย 100 เมกะไบต์ การบันทึกจะหยุดถ้าพื้นที่ว่างในการเก็บข้อมูลเหลือน้อยกว่า 50 เมกะไบต์ในขณะที่กำลังบันทึก
- ถ้าพื้นที่ว่างในการเก็บบันทึกเหลือน้อยกว่า 500 เมกะไบต์ในระหว่างใช้ฟังก์ชั่น ตั้งเวลาบันทึก และ Timeshift จะมีเพียงการบันทึกเท่านั้นที่จะหยุดทำงาน
- เวลาการบันทึกสูงสุดคือ 720 นาที
- ระบบจะเล่นวิดีโอตามการตั้งค่า TV
- ถ้าเปลี่ยนสัญญาณอินพุตในระหว่างการบันทึก หน้าจอจะเปลี่ยนเป็นว่างเปล่าจนกว่าจะมีการเปลี่ยนแปลง ในกรณีนี้ การบันทึกจึงจะเริ่มต้นอีกครั้ง แต่ ● จะไม่สามารถใช้ได้
- เมื่อใช้ฟังก์ชั่น บันทึก หรือ ตั้งเวลาบันทึก การบันทึกจริงอาจเริ่มต้นช้ากว่าเวลาที่ระบุประมาณหนึ่งหรือสองวินาที
- ถ้าฟังก์ชั่น ตั้งเวลาบันทึก ทำงานอยู่ในขณะที่มีการบันทึกในอุปกรณ์ภายนอก HDMI-CEC ลำดับความสำคัญแรกจะอยู่ที่การบันทึกตามตารางเวลา
- การเชื่อมต่ออุปกรณ์บันทึกกับ TV จะเป็นการลบไฟล์การบันทึกที่ผิดปกติโดยอัตโนมัติ
- ถ้ามีการตั้งค่า **ตั้งเวลาปิด** หรือ **ปิดอัตโนมัติ** ไว้ TV จะแก้ไขการตั้งค่าเหล่านั้น ดำเนินการบันทึกต่อไป และปิดเครื่องหลังจากบันทึกเสร็จ

ก่อนใช้ฟังก์ชั่น Timeshift

- ขอแนะนำให้ใช้ฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่มีความเร็ว 5,400 rpm ขึ้นไป แต่ไม่สนับสนุนฮาร์ดไดรฟ์ USB ประเภท RAID
- ไม่สนับสนุนเมมโมรี่สติ๊ก USB หรือแฟลชไดรฟ์
- ความจุในการบันทึกทั้งหมดอาจแตกต่างกันไปตามจำนวนพื้นที่ว่างในฮาร์ดไดรฟ์และระดับคุณภาพของการบันทึก
- ถ้าพื้นที่ว่างในการเก็บบันทึกเหลือน้อยกว่า 500 เมกะไบต์ในระหว่างใช้ฟังก์ชั่น ตั้งเวลาบันทึก และ Timeshift จะมีเพียงการบันทึกเท่านั้นที่จะหยุดทำงาน
- ปริมาณเวลาสูงสุดสำหรับฟังก์ชั่น Timeshift คือ 90 นาที
- ฟังก์ชั่น Timeshift ไม่สามารถใช้ได้กับช่องที่ล็อคไว้
- ระบบจะเล่นวิดีโอที่มีการปรับเวลาตามการตั้งค่า TV
- ฟังก์ชั่น Timeshift อาจหยุดการทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อมีความจุถึงขีดจำกัดสูงสุดแล้ว
- ฟังก์ชั่น Timeshift ต้องใช้พื้นที่ว่างอย่างน้อย 1.5 กิกะไบต์ในอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB

โปรดอ่านก่อนใช้ แอป

- เนื่องจากลักษณะของผลิตภัณฑ์ที่มีอยู่ใน Samsung Smart Hub ตลอดจนข้อจำกัดของเนื้อหาที่มีให้ คุณสมบัติบางอย่าง แอปพลิเคชั่น และบริการบางชนิดอาจไม่มีให้ในบางอุปกรณ์หรือในบางพื้นที่ คุณสมบัติบางอย่างของ Smart Hub อาจต้องใช้อุปกรณ์ต่อพ่วงเพิ่มเติมหรือมีค่าสมาชิก โปรดเข้าสู่ http://www.samsung.com เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อมูลอุปกรณ์และการให้บริการเนื้อหา ความพร้อมในการให้บริการและเนื้อหาอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ได้แจ้งให้ทราบ
- Samsung Electronics ไม่มีส่วนรับผิดชอบตามกฎหมายสำหรับการหยุดชะงักของบริการแอปพลิเคชั่นที่เกิดจากผู้ให้บริการไม่ว่าจะด้วยสาเหตุใดๆ
- บริการแอปพลิเคชั่นอาจมีให้เป็นภาษาอังกฤษเท่านั้น และเนื้อหาที่ใช้ได้อาจแตกต่างกันไปตามพื้นที่ของคุณ
- สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับแอปพลิเคชั่น โปรดไปที่เว็บไซต์ของผู้ให้บริการที่เกี่ยวข้อง
- การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตที่ไม่เสถียรอาจทำให้เกิดความล่าช้าและการขัดจังหวะ นอกจากนี้ แอปพลิเคชั่นอาจยุติการทำงานโดยอัตโนมัติ ทั้งนี้จะขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมการทำงานของเครือข่าย ในกรณีนี้ ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตและลองอีกครั้ง
- บริการและการอัพเดทแอปพลิเคชั่นอาจไม่สามารถใช้ได้
- เนื้อหาของแอปพลิเคชั่นอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยผู้ให้บริการโดยไม่มีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
- บริการบางอย่างอาจแตกต่างกันไปตามเวอร์ชั่นของแอปพลิเคชั่นที่ติดตั้งใน TV
- ฟังก์ชั่นของแอปพลิเคชั่นอาจเปลี่ยนแปลงในแอปพลิเคชั่นที่เป็นเวอร์ชั่นในอนาคต ถ้าเกิดกรณีนี้ ให้เรียกใช้บทแนะนำของแอปพลิเคชั่นหรือไปที่เว็บไซต์ของผู้ให้บริการ
- แอปพลิเคชั่นบางอย่างอาจไม่สนับสนุนการทำงานที่หลากหลาย ทั้งนี้จะขึ้นอยู่กับนโยบายของผู้ให้บริการ

โปรดอ่านก่อนใช้ Web Browser

- หน้าจอการเรียกดูอาจแตกต่างจากในคอมพิวเตอร์ของคุณ
- Web Browser ไม่สามารถใช้ร่วมกับแอปพลิเคชั่น Java
- คุณไม่สามารถดาวน์โหลดไฟล์ ถ้าคุณพยายามดาวน์โหลดไฟล์ คุณจะได้รับข้อความแสดงข้อผิดพลาดแทน
- Web Browser อาจไม่สามารถเข้าถึงบางเว็บไซต์ได้
- การเล่นวิดีโอ Flash อาจจำกัด
- อีคอมเมิร์ซสำหรับการซื้อออนไลน์นั้นไม่มีการสนับสนุน
- เมื่อใช้เว็บไซต์ที่มีหน้าต่างที่เลื่อนได้ การเลื่อนหน้าต่างอาจทำให้อักขระเสียหาย
- ActiveX ไม่มีการสนับสนุน
- บางตัวเลือกอาจไม่สามารถเข้าถึงได้ในโหมด ลิงค์การเรียกดู (สลับไปยังการเรียกดูลูกศรเพื่อเปิดใช้ตัวเลือกนี้)
- สนับสนุนแบบอักษรในจำนวนจำกัด สัญลักษณ์และอักขระบางอย่างอาจปรากฏไม่ถูกต้อง
- การตอบกลับคำสั่งระยะไกลและการแสดงผลบนหน้าจอที่ปรากฏขึ้นอาจล่าช้าในขณะที่หน้าเว็บกำลังโหลด
- การโหลดหน้าเว็บอาจล่าช้าหรือหยุดชะงักเมื่อใช้ระบบปฏิบัติการบางอย่าง
- ไม่สนับสนุนการคัดลอกและวาง

- เมื่อเขียนอีเมลหรือข้อความ ฟังก์ชั่นบางอย่าง เช่น การเลือกขนาดแบบอักษรและสีอาจไม่สามารถใช้ได้
- มีขีดจำกัดสำหรับจำนวนบุ๊กมาร์กและขนาดของไฟล์บันทึกที่สามารถบันทึกได้
- จำนวนหน้าต่างที่สามารถเปิดได้พร้อมกันจะแตกต่างกันไปตามเงื่อนไขการค้นหาและรุ่นของ TV
- ความเร็วในการเรียกดูเว็บแตกต่างกันไปตามสภาพแวดล้อมของเครือข่าย
- การเล่นวิดีโอในตัวจะปิดใช้งาน PIP โดยอัตโนมัติ การเล่นวิดีโออาจไม่เริ่มต้นหลังจากปิดใช้งาน PIP ในกรณีนี้ คุณจะต้องโหลดหน้าอีกครั้ง
- เว็บเบราว์เซอร์จะสนับสนุนไฟล์เสียงแบบ .mp3 เท่านั้น
- ถ้ายังไม่ได้ตั้งค่า **นาฬิกา** (**MENU** > **ระบบ** > **เวลา** > **นาฬิกา**) ประวัติการเบราส์จะไม่ถูกบันทึกไว้
- ประวัติการเรียกดูจะถูกบันทึกไว้จากลำดับใหม่สุดไปหาเก่าสุด โดยที่รายการเก่าสุดจะถูกเขียนทับก่อน
- ไฟล์วิดีโอและเสียงบางไฟล์อาจไม่สามารถเล่นได้ในระหว่างการเล่นเนื้อหา Flash ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทโคเด็คของวิดีโอ/เสียงที่สนับสนุน
- ที่มาวิดีโอจากผู้ให้บริการสตรีมที่ปรับให้เหมาะกับคอมพิวเตอร์พีซี อาจไม่สามารถเล่นได้อย่างเหมาะสมในเว็บเบราว์เซอร์เฉพาะของเรา
- การใช้แป้นพิมพ์ QWERTY บนหน้าจอจะเป็นการปิดใช้งาน PIP โดยอัตโนมัติ (ยกเว้นเมื่อป้อน URL)

โปรดอ่านก่อนเล่นไฟล์ รูปภาพ, วีดีโอ หรือ เพลง

ข้อจำกัดในการใช้ไฟล์ รูปภาพ, วีดีโอ และ เพลง

- TV สนับสนุนอุปกรณ์ MSC (Mass Storage Class) USB เท่านั้น MSC คือการกำหนดระดับสำหรับอุปกรณ์เก็บข้อมูลจำนวนมาก ประเภทของอุปกรณ์ MSC ประกอบด้วยฮาร์ดไดรฟ์ภายนอก เครื่องอ่านแฟลชการ์ด และกล้องดิจิตอล (ไม่สนับสนุน USB Hub) อุปกรณ์ชนิดนี้ต้องเชื่อมต่อกับพอร์ต USB ของ TV โดยตรง TV อาจไม่สามารถจดจำอุปกรณ์ USB หรืออ่านไฟล์ในอุปกรณ์ได้ถ้ามีการเชื่อมต่อกับ TV ผ่านสายต่อ USB โปรดอย่าถอดอุปกรณ์ USB ออกขณะที่กำลังถ่ายโอนไฟล์
- เมื่อเชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ภายนอก ให้ใช้พอร์ต USB (HDD) เราขอแนะนำให้คุณใช้ฮาร์ดไดรฟ์ภายนอกกับตัวแปลงสัญญาณไฟฟ้าของฮาร์ดไดรฟ์ดังกล่าวเอง
- กล้องดิจิตอลและอุปกรณ์เสียงบางอย่างอาจไม่ทำงานร่วมกับ TV นี้
- ถ้ามีการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB จำนวนมากกับ TV เครื่อง TV อาจไม่สามารถจดจำอุปกรณ์บางอย่างหรือทั้งหมดได้ อุปกรณ์ USB ที่ใช้การจ่ายไฟฟ้าสูงควรเชื่อมต่อพอร์ต USB [5V, 1A]
- TV สนับสนุนระบบไฟล์ FAT, exFAT และ NTFS
- หลังจากจัดเรียงไฟล์ในโหมดมุมมองโฟลเดอร์ TV จะสามารถแสดงไฟล์ได้ถึง 1000 ไฟล์ต่อโฟลเดอร์ ถ้าอุปกรณ์ USB มีไฟล์และโฟลเดอร์มากกว่า 8,000 รายการ ไฟล์และโฟลเดอร์บางรายการอาจไม่สามารถเข้าถึงได้
- โหมดการเชื่อมต่อ PTP (Picture Transfer Protocol) จะใช้ได้สมบูรณ์เฉพาะสำหรับกล้องดิจิตอล ถ้าคุณเชื่อมต่อสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตกับ TV โดยใช้โหมด PTP นั้น TV อาจไม่มีการรับรู้
- โปรดเชื่อมต่อ USB หรือฮาร์ดไดรฟ์ภายนอกที่สนับสนุน USB 3.0 เข้ากับพอร์ต USB 3.0
- บางไฟล์อาจไม่เล่นใน TV ทั้งนี้จะขึ้นอยู่กับวิธีเข้ารหัสไฟล์
- ไฟล์บางประเภทจะใช้ไม่ได้สำหรับบางรุ่น

คำบรรยายภายนอกที่สนับสนุน

ชื่อ	รูปแบบ
MPEG-4 Timed text	.ttxt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub หรือ .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb
ข้อความ SMPTE-TT	.xml

คำบรรยายภายในที่สนับสนุน

ชื่อ	คอนเทนเนอร์
Xsub	AVI
SubStation Alpha	MKV
Advanced SubStation Alpha	MKV
SubRip	MKV
VobSub	MKV
MPEG-4 Timed text	MP4
TTML ในการสตรีมแบบเรียบ	MP4
ข้อความ SMPTE-TT	MP4
SMPTE-TT PNG	MP4

รูปแบบและความละเอียดของภาพที่สนับสนุน

นามสกุลไฟล์	รูปแบบ	ความละเอียด
*.jpg *.jpeg	JPEG	15360x8640
*.png	PNG	4096x4096
*.bmp	BMP	4096x4096
*.mpo	MPO	15360x8640

รูปแบบและโคเด็คเพลงที่สนับสนุน

นามสกุลไฟล์	รูปแบบ	โคเด็ค	หมายเหตุ
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	สนับสนุนสูงสุด 2 แชนเนล
*.ogg	OGG	Vorbis	สนับสนุนสูงสุด 2 แชนเนล
*.wma	WMA	WMA	สนับสนุนสูงสุด 10 Pro 5.1 แชนเนล ไม่มีการสนับสนุนเสียงแบบไม่มีการสูญเสียของ WMA สนับสนุนสูงสุดถึงโปรไฟล์ M2
*.wav	wav	wav	
*.mid *.midi	midi	midi	สนับสนุนประเภท 0 และประเภท 1 ไม่มีการสนับสนุนการค้นหา สนับสนุนเฉพาะอุปกรณ์ USB
*.ape	ape	ape	
*.aif *.aiff	AIFF	AIFF	
*.m4a	ALAC	ALAC	

โคเด็ควิดีโอที่สนับสนุน

<table>
<tr><th>รูปแบบไฟล์</th><th>คอนเทนเนอร์</th><th>วิดีโอโคเด็ค</th><th>ความละเอียด</th><th>อัตราเฟรม (fps)</th><th>อัตราบิต (Mbps)</th><th>โคเด็คเสียง</th></tr>
<tr><td rowspan="13">*.avi
*.mkv
*.asf
*.wmv
*.mp4
*.mov
*.3gp
*.vro
*.mpg
*.mpeg
*.ts
*.tp
*.trp
*.mov
*.flv
*.vob
*.svi
*.m2ts
*.mts
*.divx</td><td rowspan="13">AVI
MKV
ASF
MP4
3GP
MOV
FLV
VRO
VOB
PS
TS
SVAF</td><td>H.264 BP/MP/HP</td><td rowspan="14">1920 x 1080</td><td rowspan="2">60</td><td rowspan="2">40</td><td rowspan="13">Dolby Digital
LPCM
ADPCM(IMA, MS)
AAC
HE-AAC
WMA
Dolby Digital Plus
MPEG(MP3)
DTS(Core, LBR)
G.711(A-Law, μ-Law)</td></tr>
<tr><td>HEVC (H.265 - โปรไฟล์หลักเท่านั้น)</td></tr>
<tr><td>Motion JPEG</td><td>30</td><td rowspan="12">20</td></tr>
<tr><td>MVC</td><td rowspan="6">60</td></tr>
<tr><td>DivX 3.11/4/5/6</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP/ASP</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v9(VC1)</td></tr>
<tr><td>MPEG2</td></tr>
<tr><td>MPEG1</td></tr>
<tr><td>Microsoft MPEG-4 v1 , v2 , v3</td><td rowspan="4">30</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v7(WMV1) ,v8(WMV2)</td></tr>
<tr><td>H.263 Sorrenson</td></tr>
<tr><td>VP6</td></tr>
<tr><td>*.webm</td><td>WebM</td><td>VP8</td><td>90</td><td>Vorbis</td></tr>
</table>

ข้อจำกัดอื่นๆ

- โคเด็คอาจไม่ทำงานอย่างถูกต้องถ้ามีปัญหากับเนื้อหา
- เนื้อหาวิดีโอจะไม่สามารถเล่น หรือเล่นไม่ถูกต้อง ถ้ามีข้อผิดพลาดในเนื้อหาหรือคอนเทนเนอร์
- เสียงและวิดีโออาจไม่ทำงานถ้ามีอัตราบิต/อัตราเฟรมมาตรฐานมากกว่าอัตราความเข้ากันได้ของโทรทัศน์
- ถ้าตารางดัชนีมีข้อผิดพลาด ฟังก์ชั่น ค้นหา (ข้าม) จะไม่ทำงาน
- มิฉะนั้น เมื่อเล่นวิดีโอผ่านการเชื่อมต่อเครือข่าย วิดีโออาจมีการกระตุกเนื่องจากความเร็วในการโอนถ่ายข้อมูล
- อุปกรณ์ USB/กล้องดิจิตอลบางอย่างอาจไม่สามารถทำงานร่วมกับ TV
- โคเด็ค HEVC สามารถใช้ได้เฉพาะในคอนเทนเนอร์ MKV/MP4/TS เท่านั้น

ตัวถอดรหัสวิดีโอ

- H.264 FHD มีการสนับสนุนจนถึงระดับ 4.1 (ไม่สนับสนุน FMO/ASO/RS)
- VC1 AP L4 ไม่มีการสนับสนุน
- วิดีโอโคเด็คทั้งหมด ยกเว้น WMV v7, v8, MSMPEG4 v3, MVC และ VP6:

  ต่ำกว่า 1280x720: สูงสุด 60 เฟรม

  สูงกว่า 1280x720: สูงสุด 30 เฟรม
- GMC 2 ขึ้นไปไม่มีการสนับสนุน
- สนับสนุนลำดับการชมแบบบน/ล่าง เคียงข้างกัน, และซ้าย/ขวา (2ES) ของ SVAF เท่านั้น
- สนับสนุนเฉพาะข้อมูลจำเพาะ BD MVC

ตัวถอดรหัสเสียง

- WMA 10 Pro สนับสนุนสูงสุด 5.1 แชนเนล สนับสนุนสูงสุดถึงโปรไฟล์ M2 ไม่มีการสนับสนุนเสียงแบบไม่มีการสูญเสียของ WMA
- QCELP และ AMR NB/WB ไม่มีการสนับสนุน
- สนับสนุน Vorbis สูงสุด 5.1 แชนเนล
- สนับสนุน Dolby Digital Plus สูงสุด 5.1 แชนเนล
- โคเด็ค DTS LBR สามารถใช้ได้เฉพาะในคอนเทนเนอร์ MKV/MP4/TS เท่านั้น
- อัตราสุ่มที่สนับสนุนได้แก่ 8, 11.025, 12, 16, 22.05, 24, 32, 44.1 และ 48 KHz และแตกต่างไปตามโคเด็ค

โปรดอ่านหลังจากติดตั้ง TV

ขนาดภาพและสัญญาณอินพุต

ระบบจะใช้การตั้งค่า **ขนาดภาพ** กับที่มาปัจจุบัน **ขนาดภาพ** ที่ใช้จะมีผลทุกครั้งที่คุณเลือกที่มานั้น ยกเว้นคุณจะเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า

สัญญาณอินพุต	ขนาดภาพ
คอมโพเนนต์	**16:9, ซูม, กำหนดเอง, 4:3**
คอมโพเนนต์ (1080i, 1080p)	**16:9, ซูม, กำหนดเอง, 4:3**
ช่องดิจิตอล (720p, 1080i, 1080p)	**16:9, ซูม, กำหนดเอง, 4:3**
HDMI (720p)	**16:9, ซูม, กำหนดเอง, 4:3**
HDMI (1080i, 1080p)	**16:9, ซูม, กำหนดเอง, 4:3**

การติดตั้งล็อคป้องกันการโจรกรรม

- ล็อคป้องกันการโจรกรรมเป็นอุปกรณ์ที่สามารถใช้เพื่อป้องกันการโจรกรรม TV มองหาช่องล็อคที่ด้านหลังของ TV ช่องนี้มีไอคอน 🔒 อยู่ข้างๆ หากต้องการใช้ล็อค ให้คล้องสายล็อครอบวัตถุที่มีน้ำหนักมากเกินกว่าจะเคลื่อนย้ายได้ แล้วสอดสายล็อคผ่านช่องล็อคของ TV ล็อคมีจำหน่ายแยกต่างหาก
- วิธีใช้ล็อคป้องกันการโจรกรรมอาจแตกต่างกันไปสำหรับ TV แต่ละรุ่น โปรดดูคู่มือของล็อคสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

✎ ฟังก์ชั่นนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น

โปรดอ่านก่อนตั้งค่าการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตไร้สาย

ข้อควรระวังสำหรับอินเทอร์เน็ตไร้สาย

- โทรทัศน์เครื่องนี้สนับสนุนโปรโตคอลการสื่อสาร IEEE 802.11a/b/g/n Samsung ขอแนะนำให้ใช้ IEEE 802.11n ไฟล์วิดีโอที่เก็บไว้ในอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับ TV ผ่านเครือข่ายในบ้านอาจเล่นสะดุด
- หากต้องการใช้อินเทอร์เน็ตไร้สาย TV จะต้องเชื่อมต่อกับเราเตอร์ไร้สายหรือโมเด็ม ถ้าเราเตอร์ไร้สายสนับสนุน DHCP ในกรณีนี้ TV จะสามารถใช้ไอพีแอดเดรส DHCP หรือแบบคงที่เพื่อเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สาย

- เลือกแชนเนลที่ไม่มีการใช้งานสำหรับเราเตอร์ไร้สาย ถ้าแชนเนลที่ตั้งค่าสำหรับเราเตอร์ไร้สายมีการใช้งานโดยอุปกรณ์อื่น จะทำให้มักมีการรบกวนสัญญาณและ/หรือการสื่อสารล้มเหลว
- เครือข่ายไร้สายส่วนใหญ่มีระบบการรักษาความปลอดภัยให้เป็นตัวเลือก หากต้องการเปิดระบบการรักษาความปลอดภัยของเครือข่ายไร้สาย คุณจะต้องสร้างรหัสผ่านโดยใช้อักขระและตัวเลข รหัสผ่านนี้จะต้องใช้เพื่อเชื่อมต่อกับ AP ที่เปิดใช้งานการรักษาความปลอดภัย

โปรโตคอลด้านความปลอดภัยแบบไร้สาย

- โทรทัศน์สนับสนุนเฉพาะโปรโตคอลการรักษาความปลอดภัยเครือข่ายไร้สายต่อไปนี้:
  - โหมดการตรวจสอบสิทธิ์: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
  - ประเภทการเข้ารหัส: WEP, TKIP, AES
- เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดด้านการรับรอง Wi-Fi ใหม่ล่าสุด Samsung TV จะไม่สนับสนุนการเข้ารหัสการรักษาความปลอดภัย WEP หรือ TKIP ในเครือข่ายที่เรียกใช้ในโหมด 802.11n
- ถ้าเราเตอร์ไร้สายสนับสนุน WPS (Wi-Fi Protected Setup) คุณสามารถเชื่อมต่อ TV กับเครือข่ายโดยใช้ PBC (การกำหนดค่าปุ่มกด) หรือ PIN (Personal Identification Number) WPS จะกำหนดค่า SSID และรหัส WPA โดยอัตโนมัติ
- TV ไม่สามารถเชื่อมต่อกับเราเตอร์ไร้สายที่ไม่มีการรับรอง

โปรดอ่านก่อนเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ (ความละเอียดที่สนับสนุน)

เมื่อคุณเชื่อมต่อ TV กับคอมพิวเตอร์

ให้ตั้งค่าการ์ดแสดงผลของคอมพิวเตอร์เป็นความละเอียดมาตรฐานรายการใดรายการหนึ่งที่ระบุไว้ในตารางด้านล่างนี้หรือในหน้าถัดไป TV จะปรับเข้ากับความละเอียดที่คุณเลือกโดยอัตโนมัติ โปรดทราบว่าความละเอียดที่เหมาะสมที่สุดและที่แนะนำคือ 1920 x 1080 ที่ 60 Hz

การเลือกความละเอียดที่ไม่ได้ระบุไว้ในตารางนี้อาจทำให้หน้าจอว่างเปล่า หรือเป็นเพียงการเปิดสัญญาณพลังงานไฟฟ้า โปรดดูความละเอียดที่เข้ากันได้จากคู่มือผู้ใช้ของการ์ดแสดงผล

IBM

ความละเอียด (จุด x เส้น)	รูปแบบการแสดงผล	ความถี่แนวนอน (KHz)	ความถี่แนวตั้ง (Hz)	ความถี่ของนาฬิกา (MHz)	ขั้ว (แนวนอน/แนวตั้ง)
720 x 400	70 Hz	31.469	70.087	28.322	- / +

MAC

ความละเอียด (จุด x เส้น)	รูปแบบการแสดงผล	ความถี่แนวนอน (KHz)	ความถี่แนวตั้ง (Hz)	ความถี่ของนาฬิกา (MHz)	ขั้ว (แนวนอน/แนวตั้ง)
640 x 480	67 Hz	35.000	66.667	30.240	- / -
832 x 624	75 Hz	49.726	74.551	57.284	- / -
1152 x 870	75 Hz	68.681	75.062	100.000	- / -

VESA DMT

ความละเอียด (จุด x เส้น)	รูปแบบการแสดงผล	ความถี่แนวนอน (KHz)	ความถี่แนวตั้ง (Hz)	ความถี่ของนาฬิกา (MHz)	ขั้ว (แนวนอน/แนวตั้ง)
640 x 480	60 Hz	31.469	59.940	25.175	- / -
640 x 480	72 Hz	37.861	72.809	31.500	- / -
640 x 480	75 Hz	37.500	75.000	31.500	- / -
800 x 600	60 Hz	37.879	60.317	40.000	+ / +
800 x 600	72 Hz	48.077	72.188	50.000	+ / +
800 x 600	75 Hz	46.875	75.000	49.500	+ / +
1024 x 768	60 Hz	48.363	60.004	65.000	- / -
1024 x 768	70 Hz	56.476	70.069	75.000	- / -
1024 x 768	75 Hz	60.023	75.029	78.750	+ / +
1152 x 864	75 Hz	67.500	75.000	108.000	+ / +
1280 x 720	60 Hz	45.000	60.000	74.250	+ / +
1280 x 800	60 Hz	49.702	59.810	83.500	- / +
1280 x 1024	60 Hz	63.981	60.020	108.000	+ / +
1280 x 1024	75 Hz	79.976	75.025	135.000	+ / +
1366 x 768	60 Hz	47.712	59.790	85.500	+ / +
1440 x 900	60 Hz	55.935	59.887	106.500	- / +
1600 x 900RB	60 Hz	60.000	60.000	108.000	+ / +
1680 x 1050	60 Hz	65.290	59.954	146.250	- / +
1920 x 1080	60 Hz	67.500	60.000	148.500	+ / +

ความละเอียดที่สนับสนุนสำหรับสัญญาณวิดีโอ

CEA-861

ความละเอียด (จุด x เส้น)	รูปแบบการแสดงผล	ความถี่แนวนอน (KHz)	ความถี่แนวตั้ง (Hz)	ความถี่ของนาฬิกา (MHz)	ขั้ว (แนวนอน/แนวตั้ง)
720 (1440) x 480i	60 Hz	15.734	59.940	27.000	- / -
720 (1440) x 576i	50 Hz	15.625	50.000	27.000	- / -
720 x 576	50 Hz	31.250	50.000	27.000	- / -
720 x 480	60 Hz	31.469	59.940	27.000	- / -
1280 x 720	60 Hz	45.000	60.000	74.250	+ / +
1280 x 720	50 Hz	37.500	50.000	74.250	+ / +
1920 x 1080i	60 Hz	33.750	60.000	74.250	+ / +
1920 x 1080i	50 Hz	28.125	50.000	74.250	+ / +
1920 x 1080	60 Hz	67.500	60.000	148.500	+ / +
1920 x 1080	50 Hz	56.250	50.000	148.500	+ / +
1920 x 1080	30 Hz	33.750	30.000	74.250	+ / +
1920 x 1080	25 Hz	28.125	25.000	74.250	+ / +
1920 x 1080	24 Hz	27.000	24.000	74.250	+ / +

DVI

ความละเอียด (จุด x เส้น)	รูปแบบการแสดงผล	ความถี่แนวนอน (KHz)	ความถี่แนวตั้ง (Hz)	ความถี่ของนาฬิกา (MHz)	ขั้ว (แนวนอน/แนวตั้ง)
720 x 480	60 Hz	31.469	59.940	27.000	- / -
720 x 576	50 Hz	31.250	50.000	27.000	- / -
1280 x 720	60 Hz	45.000	60.000	74.250	+ / +
1280 x 720	50 Hz	37.500	50.000	74.250	+ / +
1920 x 1080	60 Hz	67.500	60.000	148.550	+ / +
1920 x 1080	50 Hz	56.250	50.000	148.550	+ / +

โปรดอ่านก่อนที่จะใช้อุปกรณ์ Bluetooth

ข้อจำกัดของการใช้ Bluetooth

- ลำโพง Samsung Bluetooth สามารถใช้ได้ต่อเมื่ออุปกรณ์สนับสนุน **SoundShare**
- คุณไม่สามารถใช้อุปกรณ์ Bluetooth **เลือกลำโพง** (**MENU** > **เสียง** > **การตั้งค่าลำโพง** > **เลือกลำโพง**) และคุณสมบัติเซอร์ราวด์ในเวลาเดียวกัน
- อาจมีปัญหาการทำงานร่วมกัน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ Bluetooth แต่ละชนิด (หูฟังเฉพาะสำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่อาจใช้ไม่ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม)
- อาจมีข้อผิดพลาดลิปซิงค์
- TV และอุปกรณ์ Bluetooth อาจตัดการเชื่อมต่อ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับระยะห่างระหว่างอุปกรณ์
- อุปกรณ์ Bluetooth อาจมีเสียงดังเล็กน้อยหรือไม่ทำงาน
  - เมื่อส่วนหนึ่งของร่างกายคุณสัมผัสกับระบบการรับ/ส่งสัญญาณของอุปกรณ์ Bluetooth หรือ TV
  - เมื่ออุปกรณ์เกิดการเปลี่ยนแปลงทางไฟฟ้าเนื่องจากมีการกีดขวางจาก กำแพง มุมห้อง หรือแผงกั้นของสำนักงาน
  - เมื่ออุปกรณ์เกิดการรบกวนทางไฟฟ้าจากอุปกรณ์ที่มีความถี่เดียวกัน อันได้แก่ อุปกรณ์ทางการแพทย์ เตาไมโครเวฟ และ LAN ไร้สาย
- ถ้าปัญหายังคงอยู่ โปรดใช้พอร์ต Digital Sound Output (Optical) หรือพอร์ต HDMI (ARC)

ใบอนุญาต



This DivX Certified® device has passed rigorous testing to ensure it plays DivX® video.
To play purchased DivX movies, first register your device at vod.divx.com. Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.
DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.
DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, LLC and are used under license.
Covered by one or more of the following U.S. patents: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.
This device supports DivX Plus Streaming® for enjoying HD movies and TV shows with advanced features (multi-language subtitles, multiple audio tracks, chapters, smooth FF/RW, etc.) streamed to your device.



For DTS patents, see http://patents.dts.com. Manufactured under license from DTS, Inc. DTS, the Symbol, DTS in combination with the Symbol, DTS Premium Sound|5.1, DTS Digital Surround, DTS Express, and DTS Neo2:5 are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries.



For DTS patents, see http://patents.dts.com. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks, and HEADPHONE:X and the DTS HEADPHONE:X logo are trademarks of DTS, Inc. ⓒ DTS, Inc. All Rights Reserved.



ผลิตภายใต้ใบอนุญาตจาก Dolby Laboratories
สัญลักษณ์ Dolby และ double-D เป็นเครื่องหมายการค้าของ Dolby Laboratories



Open Source License Notice

Open Source used in this product can be found on the following webpage.

(http://opensource.samsung.com) Open Source License Notice is written only English.



ประมวลศัพท์

- **480i/480p/720p/1080i/1080p**

  โดยทั่วไปแล้วจะหมายถึงจำนวนของบรรทัดการสแกนที่มีประสิทธิภาพซึ่งใช้ระบุความละเอียดของหน้าจอ วิธีการสแกนมีสองวิธี: อินเทอร์เลซและโปรเกรสซีฟ

  – การสแกน

    การฉายพิกเซลแบบลำดับเพื่อสร้างรูปภาพ ยิ่งมีจำนวนพิกเซลมากเท่าใด ภาพจะยิ่งมีความคมชัดและสีสันสดใสมากขึ้น

  – โปรเกรสซีฟ

    วิธีการสแกนแบบลำดับที่จะสแกนทุกบรรทัด แบบทีละรายการ

  – อินเทอร์เลซ

    วิธีการสแกนแบบสลับที่จะสแกนแบบเว้นบรรทัดจนหมดหน้าจอ แล้วจึงเติมด้วยบรรทัดที่เหลืออยู่

  ตัวอย่างเช่น) ถ้าจำนวนบรรทัดการสแกนในแนวนอนคือ 480i

  สแกน 240 บรรทัดตั้งแต่เริ่มต้นจนสิ้นสุด แล้วเริ่มสแกนอีก 240 บรรทัดที่เหลืออยู่เพื่อให้ได้ทั้งหมด 480 บรรทัด

  * ความแตกต่างโดยทั่วไประหว่าง 480i และ 480p มีดังนี้:

	480i	480p
ความถี่แนวนอน	15.75Khz	31.5Khz
FPS	30	60
บรรทัดบนหน้าจอ	480	480

- **ARC (Audio Return Channel)**

  ARC ช่วยส่งสัญญาณเสียงดิจิตอลเอาต์พุตของ TV ไปยังอุปกรณ์เสียง และส่งสัญญาณเสียงดิจิตอลอินพุตจากอุปกรณ์เสียงเดียวกันนี้ผ่านสาย HDMI หนึ่งสาย แต่ ARC สามารถใช้งานได้ผ่านพอร์ต HDMI (ARC) เท่านั้นและต่อเมื่อเชื่อมต่อ TV กับเครื่องรับ AV ที่เปิดใช้งาน ARC

- **DVI (Digital Visual Interface)**

  การเชื่อมต่อจุดเชื่อมต่อ DVI ของ TV กับจุดเชื่อมต่อ DVI ของคอมพิวเตอร์ผ่านสายแปลง HDMI เป็น DVI จะช่วยให้คุณสามารถใช้ TV เป็นจอภาพคอมพิวเตอร์ได้ แต่สายแปลง HDMI เป็น DVI จะส่งสัญญาณวิดีโอเท่านั้น คุณต้องเชื่อมต่อชุดลำโพงไปยังคอมพิวเตอร์โดยใช้สายที่แยกต่างหากเพื่อฟังเสียงของคอมพิวเตอร์

- **HDMI (High Definition Multimedia Interface)**

  HDMI คือวิธีการส่งทั้งสัญญาณวิดีโอและเสียงผ่านสายเดียว

- **ไอพีแอดเดรสแบบไดนามิคเทียบกับแบบคงที่**

  ถ้าเครือข่ายต้องการไอพีแอดเดรสแบบไดนามิค ให้ใช้โมเด็ม ADSL หรือเราเตอร์ที่สนับสนุน Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) โมเด็มและเราเตอร์ที่สนับสนุน DHCP จะให้ค่าไอพีแอดเดรส ซับเน็ตมาสก์ เกตเวย์ และ DNS ซึ่ง TV ต้องใช้ในการเข้าถึงอินเทอร์เน็ตโดยอัตโนมัติ เพื่อจะได้ไม่ต้องป้อนข้อมูลต่างๆ ด้วยตนเอง เครือข่ายในบ้านส่วนใหญ่ใช้ไอพีแอดเดรสแบบไดนามิค

  ถ้าเครือข่ายต้องการไอพีแอดเดรสแบบคงที่ ให้ป้อนค่าไอพีแอดเดรส ซับเน็ตมาสก์ เกตเวย์ และ DNS ด้วยตัวเองเมื่อตั้งค่าการเชื่อมต่อเครือข่าย ถ้าต้องการรับค่าไอพีแอดเดรส ซับเน็ตมาสก์ เกตเวย์ และ DNS โปรดติดต่อผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (ISP)

  ถ้าเครือข่ายต้องการไอพีแอดเดรสแบบคงที่ ให้ใช้โมเด็ม ADSL ที่สนับสนุน DHCP โมเด็ม ADSL ที่สนับสนุน DHCP จะสามารถใช้ไอพีแอดเดรสแบบคงที่ได้เช่นกัน

- **Bluetooth**

  Bluetooth เป็นโปรโตคอลการสื่อสารไร้สายระยะใกล้ที่ใช้แลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างโทรศัพท์เคลื่อนที่ แล็ปท็อป และหูฟังกับอุปกรณ์ที่สามารถใช้งานร่วมกับ Bluetooth ส่วนใหญ่มีการนำมาใช้งานสำหรับการเชื่อมต่อไร้สายที่ใช้พลังงานต่ำภายในระยะใกล้ 10 ม.

- **อีเธอร์เน็ต**

  อีเธอร์เน็ตคือ LAN (Local Area Network) ที่ใช้สายเคเบิลโคแอกเชียลที่เป็นมาตรฐานของ IEEE

- **การเชื่อมต่อคอมโพเนนต์**

  ส่วนใหญ่แล้วมีการใช้การเชื่อมต่อคอมโพเนนต์สำหรับเครื่องเล่นเกมและส่งสัญญาณวิดีโอด้วยการแบ่งสัญญาณเป็นสัญญาณความสว่าง (Y) และสัญญาณสีอีกสองสัญญาณ (Pb และ Pr) จุดเชื่อมต่อจะมีการทำเครื่องหมายเป็น [Component IN]_(Pr, Pb, Y) ที่ด้านหลังของ TV ในอุปกรณ์บางชนิด บางครั้งมีการทำเครื่องหมายเป็น Cr, Cb, Y โดยที่ Cb และ Cr คือการแปลงแบบดิจิตอลสำหรับสัญญาณ Pb และ Pr

  โดยปกติแล้ว จุดเชื่อมต่อจะเป็นสีแดง (R), สีน้ำเงิน (B) และสีเขียว (G) ที่กำหนดตามรหัสสี และจะแสดงภาพที่มีคุณภาพดีที่สุดสำหรับการเชื่อมต่อแบบอะนาล็อก